

uOttawa – Sustainability Courses Offered

The following is a list of all the sustainability themed and sustainability related courses offered at the University of Ottawa. This list was compiled using a group of three students and two staff who used a list of keywords to search through all the courses offered on campus. Each person worked individually and the results were all brought together and compared. Courses that were not identified by the majority of the group or were not agreed upon by consensus were removed from the list.

*Related – courses embody at least two aspects of sustainability (social, economic, environmental factors).

*Focused – courses focus specifically on sustainability or encompass all three aspects of sustainability.

The complete list, along with links, is available on the Office of Campus Sustainability’s [website](#).

COURSE CODE	RELATED or FOCUSED	COURSE TITLE	FACULTY	PROGRAM	LEVEL	DESCRIPTION
ADM1300	Related	Introduction to Business Management	Telfer	Administration	Undergrad	This course provides the student with the basic knowledge necessary to effectively manage an organization. The student will learn what constitutes the manager's role and how the managerial functions of planning, organizing, leading, controlling and communication are used to oversee the organization's human, financial, physical, material, and commercial resources. In particular through the Case Method Approach, students will be introduced to the art of logical problem solving, while addressing such issues as corporate social responsibility and managerial ethics.
ADM1301	Related	Social Context of Business	Telfer	Administration	Undergrad	The course situates business within its changing socio-economic, political and technological environments. Managers must learn to both distinguish between and properly utilize the more confrontational world of lobbying, as well as the collaborative governance mechanisms that join private, public and civic organizations. Students will address real-world predicaments of ethical management, corporate social responsibility, and strategic governance that arise within the social context of business.
ADM1700	Related	Introduction à la gestion des affaires	Telfer	Administration	Undergrad	Ce cours dispense aux étudiants les connaissances de base nécessaires à la gestion efficace d'une organisation. L'étudiant apprendra quel est le rôle du gestionnaire et comment les fonctions de planification, d'organisation, de direction, de contrôle et de communication sont utilisées pour superviser la mise en oeuvre des ressources humaines, financières, physiques, matérielles et commerciales. En particulier, par la méthode des cas, les étudiants seront préparés à l'art de la résolution de problèmes tout en prenant en considération la responsabilité sociale des entreprises et l'éthique des gestionnaires.
ADM1701	Related	Le contexte social du monde des affaires	Telfer	Administration	Undergrad	Le cours présente le monde des affaires dans les contextes changeants des environnements socio-économique, politique et technologique. Les gestionnaires doivent apprendre à utiliser tout autant les outils du lobbying que les mécanismes de gouvernance coopérative qui lient les organisations privées, publiques et municipales. Les étudiants s'intéresseront aux difficultés, telles que vécues dans le monde réel, du management éthique, de la responsabilité sociale des entreprises, et de la gouvernance stratégique qui surviennent dans le contexte social du monde des affaires.
ADM4338	Focused	International Training and Development for Sustainability	Telfer	Administration	Undergrad	Organizations that wish to be globally competitive need to learn how to innovate sustainably. Both human resource development specialists and global managers need to know how to inculcate the competencies that will enable their employees require to perform their current jobs and maximize their career potential. Students will learn how to connect global sustainability strategies and performance appraisals to training needs; to resolve the staffing/training tradeoff; to diagnose learning styles and design training and career development plans; to deliver professional development programs; and to evaluate the effectiveness of such programs.
ADM4738	Focused	Formation et développement internationaux pour la durabilité	Telfer	Administration	Undergrad	Les organisations qui veulent atteindre la concurrence internationale doivent apprendre à innover durablement. Tous les spécialistes en développement des ressources humaines et des gestionnaires globaux doivent savoir comment inculquer les compétences qui peuvent permettre à leurs employés de bien effectuer leur travail et de maximiser leur potentiel de carrière. Les étudiants apprendront comment lier des stratégies globales et durables aux évaluations de performance ainsi qu'aux besoins de la formation; résoudre les compromis entre la dotation et la formation; diagnostiquer les styles d'apprentissage afin de concevoir des plans de formation et développement de carrières; élaborer des programmes de développement professionnel; et évaluer l'efficacité de ces programmes.
ANT2128	Focused	Anthropology for the 21st Century	Social Science	Anthropology	Undergrad	This course aims to introduce students to emerging trends in the discipline as anthropologists strive to study the complexity of the contemporary world. The course will examine new and renewed ethnographic methods and tools used to study a wide range of new fields of study, such as modern technologies (e.g. the Internet), contemporary environmental problems (e.g. climate change), biomedicine, war and security matters, burgeoning urban spaces, and new social configurations and networks.
ANT2528	Focused	Anthropologie pour le 21e siècle	Social Science	Anthropology	Undergrad	Ce cours porte sur les méthodes ethnographiques renouvelées ayant permis aux anthropologues d'étudier la complexité du monde contemporain, entre autres en ce qui concerne les nouvelles technologies, l'environnement, la biomédecine, les questions de guerre et de sécurité, les espaces urbains et les nouvelles socialités.

ANT3120	Related	Applied Anthropology	Social Science	Anthropology	Undergrad	Examines the application of anthropological knowledge and research skills to contemporary human problems related to national and international development, health, government, environmental issues, poverty, business, and education. Ethical implications and theories of social change.
ANT3131	Related	Economic Anthropology	Social Science	Anthropology	Undergrad	Analysis and comparison of economic relations in different social and cultural contexts. Critique of the relationship between economic and social systems with the aim of understanding the economy as a domain of representations and practices integrated into webs of social relations, power relations, and symbolic systems.
ANT3326	Related	Indigenous Peoples, Human Rights, International Perspectives	Social Science	Anthropology	Undergrad	Analysis of the contemporary realities of indigenous peoples around the world. Discussions about the mobilization of the category "indigenous" on the international scene. Socio-historical contexts of emergence of indigenous claims; indigenous politics and human rights; state positioning vis-à-vis the indigenous movement and claims in terms of collective rights; economic, political, and socio-cultural development of indigenous peoples. Case studies.
ANT3520	Related	Anthropologie appliquée	Social Science	Anthropology	Undergrad	Examen de l'application des connaissances et des techniques de recherche de l'anthropologie aux problèmes humains contemporains liés au développement national et international, à la santé, au gouvernement, aux questions environnementales, à la pauvreté, au commerce et à l'éducation. Questions éthiques et théories du changement social.
ANT3531	Focused	Anthropologie économique	Social Science	Anthropology	Undergrad	Étude et comparaison des relations économiques dans différents contextes sociaux et culturels. Analyse critique des relations entre les systèmes économiques et sociaux afin de comprendre l'économie comme un domaine de représentations et de pratiques, insérée dans l'ensemble des relations sociales, des rapports de force et des imaginaires symboliques.
ANT3726	Related	Peuples autochtones, droits humains, perspectives internationales	Social Science	Anthropology	Undergrad	Analyse des réalités contemporaines des autochtones à travers le monde. Discussion sur la mobilisation de la catégorie "autochtone" à l'international. Contextes sociohistoriques d'émergence des revendications autochtones; droits autochtones et droits humains; rôle des États dans la politique autochtone et les revendications de droits collectifs; développement des peuples autochtones sur les plans économique, politique et socioculturel. Études de cas.
ANT4135	Related	Food and Food Systems	Social Science	Anthropology	Undergrad	Topics covered will include the socio-cultural constructions of food; consumer movements; food production and distribution systems and development policies; alternative trade initiatives; food security and food sovereignty; producer organizations and transnational agrarian movements.
ANT4535	Related	Nourriture et systèmes alimentaires	Social Science	Anthropology	Undergrad	Les sujets abordés comprennent les constructions socioculturelles de l'alimentation, les mouvements de consommateurs, la production alimentaire, les initiatives de commerce alternatif, la sécurité alimentaire et la souveraineté alimentaire.
APA1122	Focused	Health: A Global Perspective	Health Science	Human Kinetics	Undergrad	key concepts related to human rights: Environmental sustainability
APA1522	Focused	Santé : une perspective mondiale	Health Science	Human Kinetics	Undergrad	les concepts clés associés aux droits humains: la viabilité de l'environnement
APA3142	Focused	Sociology of Health in Canada	Health Science	Human Kinetics	Undergrad	Social, economic and physical (environment) determinants of health; the health care, prevention and health promotion systems in Canada; government health policies; sound public policies; health education programs; the role of physical activity in relation to health.
APA3542	Focused	Sociologie de la santé au Canada	Health Science	Human Kinetics	Undergrad	Déterminants sociaux, économiques et physiques (environnement) de la santé; systèmes de soins, de prévention et de promotion de la santé au Canada; politiques gouvernementales dans le domaine de la santé; politiques publiques bien-fondées; programmes d'éducation à la santé; rôle de l'activité physique en matière de santé.
APA5318	Related	FINANCIAL MANAGEMENT OF SPORT & PHYSICAL	Health Science	Human Kinetics	Graduate	Financial management concepts and tools applied to sport and physical activity programs. Topics include: public and private sector funding, accounting and budgeting, economic impact studies, feasibility studies, resource acquisition strategies, public private partnerships, forms of ownership and event management.
APA5718	Related	Gestion financière du sport et de l'activité physique	Health Science	Human Kinetics	Graduate	Concepts et instruments de gestion financière appliquée aux programmes de sport et d'activité physique. Sujets abordés : financement des secteurs privé et public, comptabilité et budget, études d'impact économique, études de faisabilité, stratégies d'acquisition de ressources, partenariat public privé, formes de propriété et gestion d'événements.
API5100	Related	Economics for Public Management and Policy	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	The foundations of macroeconomics and microeconomics. Topics covered in microeconomics include: the consumer and the firm; supply; demand and the role of prices; competition and the invisible hand; imperfect competition; coordination failure and incomplete information; public goods and externalities; transaction costs and property rights; income distribution and the tax system; free trade. Topics covered in macroeconomics include: unemployment, inflation and the monetary system; fiscal and monetary policy; growth, development, and living standards.
API5105	Focused	CONCEPTS AND ISSUES IN INTERNATIONAL AFFAIRS	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Examination of major concepts and issues in contemporary international affairs. Analysis of the history and development of international relations; major approaches to the study of world politics and global governance; key global issues affecting human welfare in terms of security, economy and environment; practices of governance in a world where the boundary between international and domestic affairs is becoming increasingly blurred.
API5125	Related	Macroeconomic Policy	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Examination of major concepts and issues in contemporary international affairs. Analysis of the history and development of international relations; major approaches to the study of world politics and global governance; key global issues affecting human welfare in terms of security, economy and environment; practices of governance in a world where the boundary between international and domestic affairs is becoming increasingly blurred.

API5135	Related	ETHICS AND MORAL REASONING FOR PUBLIC AND INTERNATIONAL AFFAIRS	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Examination of ethics and moral reasoning applied to the study of public policy and international affairs. Current debates in moral philosophy and how they help better understand contemporary controversies in public and international affairs. Examination of a number of current policy debates, such as issues of justice in social and environmental policy, the use of military intervention in international affairs, and the accommodation of religious and ethnic differences in liberal democracies.
API5500	Related	Économie pour la gestion et les politiques publiques	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Les fondements de la microéconomie et de la macroéconomie. Les thèmes couverts en microéconomie incluent : le consommateur et la firme; l'offre, la demande et le rôle des prix; la concurrence et la main invisible; concurrence imparfaite; problèmes de coordination et information incomplète; biens publics et externalités; coûts de transaction et droits de propriétés; taxation et distribution des revenus; commerce international. Les thèmes couverts en macroéconomie incluent : chômage; inflation et système monétaire; politiques fiscales et monétaires; croissance, développement et niveaux de vie.
API5505	Focused	Concepts et enjeux en affaires internationales	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Examen des principaux concepts et enjeux des affaires internationales contemporaines. Analyse de l'histoire et du développement des relations internationales; des principaux cadres d'étude de la politique et de la gouvernance mondiale; les enjeux majeurs qui touchent le bien-être humain en termes de sécurité, économie et environnement; les pratiques de gouvernance dans un monde où la démarcation entre les affaires nationales et internationales devient de plus en plus floue.
API5525	Related	Politique macroéconomique	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Étude de la politique macroéconomique et de son efficacité à stimuler la croissance à long terme et à stabiliser les fluctuations à court terme. Les thèmes abordés incluent les déterminants de la production, de l'emploi, de l'investissement, de l'inflation, des taux d'intérêt, de la balance de paiements, et du taux de change. Analyse des conséquences économiques mondiales et locales des politiques fiscales et monétaires des gouvernements. Une étude des politiques fiscales et monétaires mises en œuvre par les gouvernements permettra de placer le Canada dans une perspective comparée.
API5535	Related	Éthique et Philosophie morale en affaires publiques et internationales	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Étude de l'éthique et de la philosophie morale appliquée à l'analyse des politiques publiques et des affaires internationales. Les débats contemporains en philosophie morale et leur utilité pour mieux comprendre les controverses actuelles en affaires publiques et internationales. Étude de cas, tels que la considération de la justice dans le domaine des politiques sociales et environnementales, l'usage de la force militaire dans les affaires internationales, et l'accommodement des différences ethnoculturelles et religieuses dans les démocraties libérales.
API6316	Related	ENVIRONMENTAL POLICY	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Examination of the development of environmental policies in Canada and selected other OECD countries. Topics covered include sustainable development, water and atmospheric pollution, the protection of species-at-risk, biotechnology, and climate change. The course examines the political and economic factors that shape environmental policy, including the interplay between domestic and international factors.
API6351	Related	International Economics and Developing Countries	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Examination of the development of environmental policies in Canada and selected other OECD countries. Topics covered include sustainable development, water and atmospheric pollution, the protection of species-at-risk, biotechnology, and climate change. The course examines the political and economic factors that shape environmental policy, including the interplay between domestic and international factors.
API6356	Focused	ENVIRONMENT, NATURAL RESOURCE MANAGEMENT AND DEVELOPMENT	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Examination of the relation among natural resource management, environmental protection, and development. Topics include the factors shaping the management of natural resources in developing countries, the impact of environmental and natural resources policies on the development of countries, the importance of environmental issues in the development policies of international organizations, and the impact of environmental issues on the prospect for a sustainable form of development.
API6360	Focused	Multilateralism and International Institutions	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	History and evolution of institutions of multilateral governance. Different institutional forms and practices of multilateralism, including the nineteenth century balance of power system and collective security systems-- beginning with the League of Nations and continuing with the United Nations. Dynamics of multilateral governance within regional institutions (e.g. the EU and NATO), as well as contemporary international regimes in different issue areas (e.g. economic and environmental regimes). The nature of multilateral governance in a world in which non-state actors and private authority are increasingly important.
API6361	Focused	US Foreign Policy	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Study of United States foreign policy, analyzing both historical and contemporary themes such as democracy- and trade-promotion, security issues, and the environment. Study of the changing place in the world of the United States of America as well as of actors such as the White House, the National Security Council, Congress, the military, interest groups and lobbies, the news media, and mass opinion.
API6716	Related	Politiques environnementales	Social Sciences, Graduate School of Public and	Public and International Affairs	Graduate	Étude du développement des politiques environnementales au Canada et dans certains autres pays de l'OCDE. Le cours aborde la question du développement durable, de la pollution atmosphérique, de la pollution de l'eau, de la protection des espèces à risque, de la réglementation des biotechnologies, et du changement climatique. Le cours examine aussi les facteurs économiques et politiques qui influencent les politiques environnementales, comprenant les relations entre les facteurs nationaux et internationaux.

			International Affairs			
API6751	Related	Économie internationale et pays en voie de développement	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Introduction à l'analyse économique des pays en voie de développement. Le cours aborde les différentes approches pour mesurer l'évolution économique, les obstacles à la croissance et au développement dans ces pays, les ajustements macro-économiques, le financement du développement, la croissance de la population, le capital humain, le progrès technologique et l'importance du cadre institutionnel du développement économique.
API6756	Focused	Environnement, ressources naturelles et développement	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Étude des relations entre la gestion des ressources naturelles, la protection de l'environnement et le développement. Le cours aborde la question des facteurs susceptibles d'influencer la gestion des ressources naturelles dans les pays en voie de développement, l'impact des politiques concernant les ressources naturelles et l'environnement sur le développement de certains de ces pays, l'importance des enjeux environnementaux dans les politiques internationales concernant le développement, et l'impact des enjeux environnementaux sur les possibilités d'un développement durable.
API6760	Focused	Le multilatéralisme et les institutions internationales	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Histoire et évolution des institutions de gouvernance multilatérale. Étude de différentes formes et pratiques du multilatéralisme, incluant le système d'équilibre des puissances du 19e siècle et les systèmes de sécurité collective, de la Société des Nations aux Nations Unies. Étude des dynamiques de gouvernance multilatérale au sein des institutions régionales, telles que l'Union européenne et l'OTAN, ainsi que des régimes internationaux contemporains dans différents secteurs, tels que l'économie et l'environnement. Discussion de la gouvernance multilatérale dans un contexte mondial marqué par un rôle accru de la part des acteurs non étatiques.
API6761	Focused	Politique étrangère des États-Unis	Social Sciences, Graduate School of Public and International Affairs	Public and International Affairs	Graduate	Histoire et évolution des institutions de gouvernance multilatérale. Étude de différentes formes et pratiques du multilatéralisme, incluant le système d'équilibre des puissances du 19e siècle et les systèmes de sécurité collective, de la Société des Nations aux Nations Unies. Étude des dynamiques de gouvernance multilatérale au sein des institutions régionales, telles que l'Union européenne et l'OTAN, ainsi que des régimes internationaux contemporains dans différents secteurs, tels que l'économie et l'environnement. Discussion de la gouvernance multilatérale dans un contexte mondial marqué par un rôle accru de la part des acteurs non étatiques.
BIO2129	Related	Ecology	Science	Biology	Undergrad	Introduction to the study of ecological systems: the nature of ecological experiments; population dynamics; population harvesting; ecological processes structuring biological communities in space and time; energy and nutrient flows in ecosystems; the relationship between ecological goods and services. Field and lab exercises expose students to basic principles in ecological study design, experimentation and sampling, data analysis, and illustrate important ecological processes. Previously BIO2109.
BIO2529	Related	Écologie	Science	Biology	Undergrad	Introduction à l'étude des systèmes écologiques: la nature des expériences écologiques; les dynamiques de populations; l'exploitation des populations; les processus qui structurent les communautés dans le temps et l'espace; les flux d'énergie et d'éléments nutritifs dans les écosystèmes; la relation entre les structures et fonctions écologiques; les produits et services écologiques. Travaux pratiques sur le terrain et en laboratoire illustrant des processus écologiques importants, principes fondamentaux du design expérimental, l'analyses des données et de l'échantillonnage écologique. Antérieurement BIO2509.
BIO3115	Related	Conservation Biology	Science	Biology	Undergrad	Introduction to ecological foundations of environmental problems created by the human species. Topics include population growth, global carrying capacity, renewable and sustainable resources, global warming, biodiversity loss and extinction.
BIO3117	Related	Ecosystem Ecology	Science	Biology	Undergrad	Structure and function of natural terrestrial and aquatic ecosystems. Particular attention will be paid to influences of the human species on these systems.
BIO3515	Related	Biologie de la conservation des espèces	Science	Biology	Undergrad	Introduction aux fondements écologiques associés aux problèmes environnementaux créés par l'espèce humaine. Croissance des populations capacité de support, ressources renouvelables, développement durable, réchauffement global de la planète, perte de la biodiversité et extinctions.
BIO3517	Related	Écologie des écosystèmes	Science	Biology	Undergrad	Structure et fonctionnement des écosystèmes naturels terrestres et aquatiques. Une attention particulière sera portée à l'impact des activités de l'espèce humaine sur ces systèmes.
BIO4101	Related	Pesticides and the Environment	Science	Biology	Undergrad	Emphasis on the ecological impacts of pesticides on organisms and ecosystems, as well as modern alternatives to chemical pesticides
BIO4501	Related	Les pesticides et l'environnement	Science	Biology	Undergrad	L'emphase portera sur les effets de ces pesticides sur les organismes et les écosystèmes, ainsi que sur le développement d'alternatives
BIO5320	Related	Advances in Conservation Biology	Science	Biology	Graduate	Interdisciplinary exploration of the science of scarcity and diversity in a human dominated world. This course is equivalent to BIOL 5520 at Carleton University.
BIO8105	Related	ADVANCES IN APPLIED ECOLOGY	Science	Biology	Graduate	The application of ecological and evolutionary principles in addressing resource management challenges and environmental problems.
BPS4105	Related	Human Toxicology and Environmental Health	Science	BIOPHARMACEUTICAL SCIENCES	Undergrad	Introduction to basic understanding of toxicology and its applications in the area of environmental health. Provides an overview of the basic principles of environmental toxicology. Discussion on the occurrence and health effects of environmental chemicals and case studies on environmental health issues.
BPS4505	Related	Toxicologie humaine et santé environnementale	Science	BIOPHARMACEUTICAL SCIENCES	Undergrad	Introduction aux principes fondamentaux de la toxicologie et de ses applications en santé de l'environnement. Fournit une vue d'ensemble des principes de base en toxicologie environnementale. Discussion sur la présence et les effets sur la santé de produits chimiques présents dans l'environnement et études de cas sur des problèmes en santé de l'environnement.
CDN4100	Related	Contemporary Issues in Canada	Arts	Canadian studies	Undergrad	Economic, cultural, political and environmental issues facing Canada in the next few years or decades. Interdisciplinary approach.

CDN4500	Related	Enjeux contemporains au Canada	Arts	Canadian studies	Undergrad	Analyse des grandes questions économiques, culturelles, politiques et environnementales auxquelles le Canada sera confronté au cours des prochaines années ou décennies. Approche interdisciplinaire.
CHG3122	Focused	Chemical Engineering Practice	Engineering	Chemical Engineering	Undergrad	Laboratory course intended to demonstrate practical aspects of chemical engineering and to develop skills in written communication and engineering judgment. Students carry out experiments dealing with fluid mechanics, heat transfer and thermodynamics, with emphasis on computerized data acquisition and analysis techniques. Effective technical report writing. Principles of professional engineering practice and ethics, the societal and environmental obligations of the engineer, and workplace health and safety.
CHG4302	Related	Environmental Biotechnology	Engineering	Chemical Engineering	Undergrad	Significance of microorganisms in the environment. Soil and aquatic environments, extreme environments. Kinetics of microbial growth and degradation of raw materials. Continuous and batch reactors. Mass and heat transfer. Aerobic and anaerobic processes. Microbial conversion of carbon, nitrogen and other elements. Microbial corrosion. Mineral leaching with microorganisms. Composting. Microbial contributions to pollution. Use of genetic techniques to engineer organisms with novel catalytic capabilities.
CHG4307	Focused	Clean Processes and Sustainable Development	Engineering	Chemical Engineering	Undergrad	Introduction to risk assessment, the law as it affects the environment and workplace safety, the biodegradability and fate of air and water emissions, mass exchange networks/pinch technology, environmental analyses of process design.
CHG4385	Related	Adsorption Separations for Environmental Applications	Engineering	Chemical Engineering	Undergrad	Basic principles and fundamentals of adsorption. Discussion of different important design parameters for adsorbers. Gas and vapour adsorption separation applications for environmental air pollution control. Liquid adsorption separation applications for water pollution control. Different types of designs for adsorbers are discussed.
CHM1100	Related	Chemistry and the Human Environment	Science	Chemistry	Undergrad	Chemical principles useful for environmental studies and everyday life. The chemistry of water, air, food, human health and raw materials. This course cannot be combined for credit by Science and Engineering students.
CHM2313	Related	Environmental Chemistry	Science	Chemistry	Undergrad	Environmental implications of energy utilization; climate change; air pollution, acid precipitation, greenhouse effect, stratospheric and ground level ozone, and corrosion
CHM2713	Related	Chimie de l'environnement	Science	Chemistry	Undergrad	Les implications environnementales de l'utilisation de l'énergie, les changements climatiques, la pollution de l'air, les pluies acides, l'effet de serre, l'ozone stratosphérique et troposphérique et la corrosion
CHM3128	Focused	Catalysis and Sustainable Chemical Manufacturing	Science	Chemistry	Undergrad	An introduction to the fundamentals of sustainable chemical manufacturing, with a special focus on solvent use, impacts, and alternatives; catalytic synthesis, supported catalysis, and renewable feedstocks.
CHM3528	Focused	Catalyse et production chimique durable	Science	Chemistry	Undergrad	Une introduction aux principes fondamentaux de la production chimique durable dans le cadre du développement durable, et plus particulièrement sur l'utilisation des solvants, les impacts et les alternatives, la synthèse catalytique, la catalyse sur support solide et les matières premières renouvelables.
CHM4129	Related	Chemistry of Sustainable Energy	Science	Chemistry	Undergrad	Chemical fundamentals, cost-benefits, and impacts of enabling science for emerging battery, hydrogen storage, fuel cell, solar and nuclear energy technologies. Analysis of opportunities and limitations on the exploitation and deployment of fossil fuel resources, including clean coal and oil sands. Focus areas include electrochemistry, photochemistry, catalysis, and interfacial phenomena.
CHM8352	Related	Analytical Approach to Chemical Problems	Science	Chemistry	Graduate	Case study of analytical approach to various chemical problems in agricultural, biochemical, environmental, food processing, industrial, pharmaceutical and material sciences. Analytical methods include capillary electrophoresis, chemiluminescence, Fourier transform infrared spectroscopy, inductively coupled plasma emission spectroscopy, mass spectrometry, biochemical sensors, and fiber optics for remote sensing.
CML1109	Related	First-Year Thematic Course: Public International Law	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	The formation, sources, and application of international law; the relationship between international law and municipal law; international personality; jurisdiction of states; the law of treaties; the International Court of Justice; and substantive international obligations regarding human rights,self-determination of peoples, state and diplomatic immunities, the law of the sea and the environment, international criminal law, and state responsibility.
CML2301	Related	Aboriginal Peoples and the Law	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	This is a general survey course that examines the unique legal position and perspectives of the Indian, Metis and Inuit peoples in Canadian law, specifically Aboriginal Title; Aboriginal and treaty rights such as claims to resources (including rights to traditional activities of hunting and fishing); land claim and self-government agreements; the fiduciary obligations of federal and provincial governments; recognition of traditional and customary laws and institutions; and international developments. Some comparative analysis of Indigenous rights in other countries will be undertaken.
CML2317	Focus	Advanced Problems in Canadian Federalism	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Current problems in Canadian federalism; emphasis on division of powers in co-operative federalism in areas such as the environment, natural resources, trade and commerce, social programs, spending, and telecommunications. The experience of other federal systems. Special problems of constitutional change in a federal regime.
CML2701	Related	Les autochtones et le droit	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Situation juridique des peuples indiens, métis et inuit dans le système juridique canadien; processus de revendications territoriales et accords; droits ancestraux et droits issus des traités; statuts constitutionnels spéciaux; droits constitutionnels enchâssés; chasse; pêche; droits de piégeage et d'assemblée; auto-détermination; droit coutumier; lois fédérales spéciales et ententes administratives; fiscalité; tutelle de la Couronne; peuples autochtones et développement économique; régime foncier des réserves; droit international relatif aux peuples autochtones; expériences juridiques de différents pays.
CML2717	Focused	Problèmes du fédéralisme canadien	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Étude approfondie de problèmes d'actualité sur le fédéralisme canadien. Une importance particulière est accordée au partage des pouvoirs en matière de fédéralisme coopératif dans des domaines tels que l'environnement, les ressources naturelles, le commerce, les programmes sociaux, les dépenses et les télécommunications. Étude d'autres systèmes de fédéralisme; problèmes particuliers des modifications constitutionnelles dans un régime fédéral.

CML3132	Related	Willms & Shier Environmental Law Moot	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Participation as a representative of the Common Law Section, under Faculty supervision, in the Willms & Shier Environmental Law Moot.
CML3135	Focused	International Law and Developing Countries	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Examination of the role of international law, international and domestic legal institutions and domestic legal reform in promoting sustainable development in developing countries. Topics may include: globalization, the environment, property rights, democratic and human rights, markets and investments, ethnic conflict, governance and corruption, technology, women s equality, rights of indigenous peoples, and aid to developing countries
CML3148	Related	Toxic Tort Law	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Private law strategies to address torts involving environmental contamination and defective chemical products (including pharmaceuticals).
CML3161	Related	International Environmental Law	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Examination of the nature and significance of international law, policy and institutions in contemporary responses to global environmental issues ranging from endangered species to climate change. Other topics to be considered include international air and water pollution, the transportation of hazardous wastes, and ocean resources.
CML3163	Related	The Law of the Sea	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Examination of the international regime for the oceans, including the jurisdiction of states over the maritime areas adjacent to their coasts, the delimitation of maritime boundaries between states, fisheries, the international seabed area, navigation, and the protection of the marine environment. Particular attention will be paid to issues affecting Canada, including the legal regime for the Arctic, boundary delimitation and high seas and straddling stock fisheries.
CML3180	Related	Environmental Law Clinic	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Students will work on environmental problems and cases, on behalf of community and environmental groups, as part of the Environmental Law Clinic. The clinic will be operated in partnership with Ecojustice Canada, the country's largest public interest environmental law organization. The Clinic's goal is to promote a more in-depth understanding of environmental law by providing hands-on experience to build on students' classroom learning. At least two experienced environmental lawyers will supervise students and direct the clinic. Students, working under supervision, will be directly involved in all aspects of providing environmental law services to community and non-profit groups. There will be a lecture component designed to enhance the hands-on clinic experience.
CML3369	Focused	Environmental Law	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Introduction to Canadian and Ontario legislative framework for environmental protection, including pollution control techniques, environmental assessment, and measures directed at sustainable development and biodiversity.
CML3580	Related	Clinique de droit de l'environnement	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	L'étudiante ou l'étudiant travaillera, dans le contexte de la Clinique de droit de l'environnement, sur des problèmes et des dossiers en droit de l'environnement au nom de collectivités et de groupes environnementaux. La clinique est gérée en partenariat avec Ecojustice Canada, le plus important organisme canadien d'intérêt public en droit de l'environnement. La Clinique veut promouvoir une meilleure compréhension du droit de l'environnement en offrant des occasions de mise en pratique et d'approfondissement du savoir théorique. Au moins deux juristes d'expérience en droit de l'environnement superviseront le travail de l'étudiant ou de l'étudiante et dirigeront la clinique. Travaillant sous leur supervision, l'étudiante ou l'étudiant collaborera directement à tous les aspects de la prestation de services en droit de l'environnement aux collectivités et groupes sans but lucratif. Des séminaires sont aussi offerts dans ce cours pour compléter le volet pratique. Notation: L'évaluation du stage se fera sur la base satisfaisant/non satisfaisant.
CML3769	Focused	Droit de l'environnement	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Étude du régime en vigueur pour la lutte contre la pollution de l'environnement physique, en particulier, des recours privés et des techniques de protection de l'environnement prévues par la loi. Fondements jurisprudentiels et administratifs de la gestion de l'environnement.
CML4117	Related	Protection of Civilians in International Law	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	The course addresses the content of specific humanitarian rules, including the four 1949 Geneva Conventions and their historical antecedents; the 1977 Protocols; and the laws of The Hague. The course also addresses contemporary humanitarian law challenges, such as the legality of the use of nuclear weapons, the environmental consequences of armed conflict, the status of unlawful combatants, and the specific victimization of women and children. Students will learn the legal regulation of specific conduct during armed conflict, including treatment of civilians, combatants and prisoners of war along with permissible and impermissible means and methods of warfare. This course cannot be counted towards any program offered by either section of the Faculty of Law.
CML4130	Focused	Natural Resources Law	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Introduction to the key laws governing the management and conservation of natural resources (e.g. forests, wildlife, protected areas, etc.) in Canada, especially in Ontario. Review of constitutional jurisdiction over natural resources. Examination of natural resource litigation and law reform. Overview of different management perspectives such as economic, ethical, and multiple-use. Comparison with legislation in other jurisdictions.
CML4134	Related	Studies in Environmental Law	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Examination of specific topics of current importance in the area of environmental law.
CML4150	Focused	Globalization and Law	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Analysis of the globalization of law and its impact on society in selected areas. Introduction to international institutions, organizations and government departments that are involved in areas of globalization such as human rights, international trade, the environment, the labour market, finance and capital markets.
CML4521	Focused	Droit international de l'environnement	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Ce cours se veut une introduction aux principaux défis environnementaux (changement climatique, protection de la couche d'ozone, biodiversité, déchets dangereux etc.) et à la réponse du droit international à ces défis. Nous étudierons les principales conventions dans le domaine tout en examinant leurs relations avec des domaines connexes du droit international comme par exemple les droits de la personne et le droit du commerce international.

CML4529	Related	Droit de l'environnement approfondi	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Étude approfondie du droit de l'environnement, et/ou du droit des ressources naturelles, incluant certains thèmes spécialisés. Examen détaillé de certains défis environnementaux d'actualité, tels que le changement climatique ou la gestion de l'eau, et de certains outils de réglementation, tels que l'évaluation environnementale ou l'écofiscalité.
CML4530	Focused	Droit des ressources naturelles	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Étude du domaine du droit des ressources naturelles en tenant compte de diverses ressources, notamment les forêts, l'eau, les minéraux, l'huile et le gaz, l'énergie renouvelable, et les services écologiques. Examen des modes de division de la nature en droits d'usage, des modes de répartition et de rajustement de ces droits, de la résolution des différends entre utilisateurs, et de la manière dont les droits d'usage sont intégrés à l'écosystème.
CML4535	Related	L'approche économique et le droit de l'environnement	Law - Common Law	Common Law	Undergrad	Introduction aux enjeux environnementaux et au système de réglementation de ces questions suivant une perspective économique.
CMN4170	Related	Social Uses of New Media	Faculty of Arts	Department of Communication	Undergrad	Study of social, cultural, regulatory and economic impacts of new information and communication technologies. Critical examination of technological innovations and discourses which contribute to a definition of the information society.
CMN4185	Related	Political Economy of the Media	Faculty of Arts	Department of Communication	Undergrad	Study of the relationship between media and economic power elites and influences. Survey of economic and socio-political issues relating to the globalization of the information and communication market. Mapping of concentration of ownership at national and international levels.
CMN4570	Related	Usages sociaux des nouveaux médias	Faculty of Arts	Department of Communication	Undergrad	Étude des incidences sociales, culturelles, réglementaires et économiques de la diffusion des nouvelles technologies d'information et de communication. Examen critique des innovations techniques et des discours qui contribuent à définir la société de l'information.
CMN4585	Related	Économie politique des médias	Faculty of Arts	Department of Communication	Undergrad	Étude des liens entre le pouvoir économique et les principaux médias. Enjeux économiques et socio-politiques de la globalisation des marchés de l'information et des communications. Contours actuels de la concentration à l'échelle nationale et internationale.
CMN5110	Related	SOCIAL HISTORY OF COMMUNICATION TECHNOLOGY	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Department of Communication	Graduate	Exploration of the social, political, economic, cultural and ethical ramifications of communication technologies as they have evolved over time. Relationship between innovation in new communication technologies and social and cultural change.
CMN5120	Focused	Public Communication Campaigns: Theories and Applications	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Department of Communication	Graduate	Theories and applications relevant to campaigns that promote issues and causes in the public interest. Strategies and techniques. Cases studies in the areas of health, environment, education and other public domains.
CMN5510	Related	Histoire sociale ces technologies de communication	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Department of Communication	Graduate	Exploration de l'évolution historique des ramifications sociales, politiques, économiques, culturelles et éthiques du développement des technologies de communication. Étude des liens entre les innovations en matière de technologie de communication et les changements sociaux et culturels.
CMN5520	Focused	Campagnes de communication publique : Théories et applications	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Department of Communication	Graduate	Théories et pratiques relatives aux campagnes de communication faisant la promotion d'enjeux ou de causes d'intérêt publique. Stratégies et techniques. Études de cas dans les secteurs de la santé, de l'environnement et d'autres domaines.
CMN5590	Related	Médias, identité et diversité	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Department of Communication	Graduate	Étude des problématiques identitaires liées aux diversités ethniques, culturelles, religieuses, générationnelles, sexuelles, économiques et autres vues à travers le prisme des médias. Étude des représentations de l'identité et de l'altérité à l'ère de la mondialisation et de la circulation accélérée de l'information.
CVG2132	Related	Fundamentals of Environmental Engineering	Engineering	Civil Engineering	Undergrad	An introductory study of environmental resources and their use. Relations and cycles within ecosystems. The causes, monitoring and correction of pollution of environmental systems. Water quality. Examination of water and wastewater for physical, chemical and biological characteristics.
CVG2532	Related	Principes fondamentaux du génie de l'environnement	Engineering	Civil Engineering	Undergrad	Une étude introductive des ressources environnementales et de leur utilisation. Relation et cycles dans les écosystèmes. Bilan de matière et de l'énergie pour expliquer les phénomènes environnementaux. Les causes, la surveillance, la prévention et les mesures correctives de la pollution des systèmes environnementaux. Qualité de l'eau. Analyse de l'eau et des eaux usées en termes des caractéristiques physiques, chimiques et biologiques. Météorologie et dispersion des polluants dans l'atmosphère.
CVG4133	Related	Solid Waste Management	Engineering	Civil Engineering	Undergrad	Quantities and characteristics of municipal solid waste. Collection and transportation systems. Resource recovery. Solid waste separation processes. Energy recovery from municipal solid waste. Disposal methods. Environmental impacts of landfilling of solid waste. Environmental legislation and risk assessment.
CVG4175	Related	Field Investigations and Environmental Impact Assessment of Civil Engineering Projects	Engineering	Civil Engineering	Undergrad	Field investigations in geotechnical, water resources and environmental engineering. Experimental design, data acquisition, data analysis and site visits. Principles of environmental impact assessment of civil engineering projects.
CVG4188	Related	Special Topics in Environmental Engineering	Engineering	Civil Engineering	Undergrad	Specialized course on a selected topic in environmental engineering.
CVG5133	Related	SOLID WASTE DISPOSAL	Engineering	Civil Engineering	Graduate	Collection and disposal of solid wastes. Sanitary landfill, composting, incineration and other methods of disposal. Material and energy recovery.
CVG5139	Related	ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF CIVIL ENGINEERING PROJECTS		Civil Engineering	Graduate	Procedures and methods for systematic evaluation of the environmental impact of civil engineering projects including wastewater disposal systems, solid waste disposal systems, and water resource development systems.
DCC3107	Related	Environmental Law	Law - Civil Law	Droit - Certificat	Undergrad	Role of law in the protection and integrity of the human environment. Rules deriving from civil law and specific statutes
DCC3110	Related	Inter American System of Human rights	Law - Civil Law	Droit - Certificat	Undergrad	Introduction to the Inter American system of human rights protection by subject areas including women's rights, the rights of indigenous peoples, the rights to democracy and social rights. Presentation of Organisation of American States (OAS) institutions involved with human

						rights; special emphasis is given to themes such as access to justice - empowerment of the poor. Explanation of the specific methodological research tools required to use this regional system.
DCC3507	Related	Droit de l'environnement	Law - Civil Law	Droit - Certificat	Undergrad	Rôle du droit dans la protection et l'intégrité de l'environnement humain. Les règles découlant du droit civil et des législations particulières.
DCC4117	Related	Protection of Civilians in International Law	Law - Civil Law	Droit - Certificat	Undergrad	This course deals with the content of rules applicable in humanitarian law, including the four 1949 Geneva Conventions and their historical antecedents, the 1977 Protocols and the Hague Rules. The course also covers contemporary questions of humanitarian law such as the legality of the use of nuclear weapons, the environmental consequences of armed conflict, the status of illegal combatants and particular victimization of women and children. In particular, students will learn the rules applicable to armed combat, including treatment of civilians, combatants and prisoners of war, as well as the permitted and proscribed methods of making war.
DCC4122	Related	Environment and Human Rights	Law - Civil Law	Droit - Certificat	Undergrad	To understand the different connections linking human rights and the environment and the reason for analyzing questions about the environment from a human rights perspective; to become familiar with the history of the integration environment/human rights connections into domestic and international legal instruments.
DCC4517	Related	La protection des populations civiles en droit international	Law - Civil Law	Droit - Certificat	Undergrad	Ce cours porte sur le contenu des règles propres au droit humanitaire, y compris les quatre Conventions de Genève de 1949 et leurs antécédents historiques, les protocoles de 1977 et les règles de La Haye. Le cours porte également sur les questions contemporaines de droit humanitaire telles la légalité de l'utilisation des armes nucléaires, les conséquences environnementales des conflits armés, le statut des combattants illégaux et la victimisation particulière des femmes et des enfants. Les étudiants apprendront notamment les règles applicables aux combats armés, y compris le traitement des populations civiles, des combattants et des prisonniers de guerre, ainsi que les méthodes permises et prosrites de faire la guerre. Note : Ce cours ne peut servir à satisfaire aux exigences du programme offert par la Section de common law.
DCC4522	Related	Environnement et droits humains	Law - Civil Law	Civil Law	Undergrad	Comprendre les différents liens entre droits humains et l'environnement et l'intérêt d'analyser la question environnementale du point de vue des droits humains; se familiariser avec l'histoire de l'intégration du lien environnement/droits humains dans les instruments juridiques nationaux et internationaux.
DCL5340	Focused	SUSTAINABILITY AND LAW	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	This course provides theoretical perspectives on alternative approaches to environmental policy, emphasizing ethical and economic perspectives.
DCL5341	Related	COMPARATIVE ENVIRONMENTAL LAW	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	This course offers comparative analysis of legal approaches to environmental law from civil, common, Islamic, socialist, and aboriginal law perspectives.
DCL5342	Related	GLOBAL ENVIRONMENTAL GOVERNANCE	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	This course examines the responsibilities and operation of a number of organizations with significant environmental responsibilities operating at the global level. The development of international environmental law and the implementation of international development goals will also be studied.
DCL5343	Related	ENVIRONMENTAL LAW INTERNSHIP	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	Internship with a governmental or non-governmental organization or research institution in order to enhance the student's practical experience in applied research or environmental law practice. Students will be required to submit a written report relating to the work accomplished during the internship. The internship assessment, which will be based on this written report, will be conducted by the internship Faculty supervisor on a "satisfactory" or "not-satisfactory" (S/NS) basis.
DCL5503	Related	Théories contemporaines du droit	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	Introduction à l'étude des différentes théories contemporaines du droit, telles que la théorie marxiste, l'analyse économique, l'approche féministe, le positivisme, le droit naturel, etc.
DCL5531	Related	Les droits de l'enfant - une approche interdisciplinaire	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	Étude de questions spécifiques reliées aux principaux aspects des droits de l'enfant : la personne de l'enfant; la vie familiale de l'enfant, la protection de l'enfant et les droits économiques, sociaux et culturels de l'enfant. Adoptant une perspective interdisciplinaire et alliant pratique et théorie, ce cours sera dispensé par un groupe de professeurs rattachés à diverses facultés à l'Université d'Ottawa.
DCL5740	Focused	La durabilité et le droit	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	Ce cours examine d'un point de vue théorique les perspectives éthiques et économiques de diverses approches relatives au développement de la politique environnementale.
DCL5741	Related	Droit de l'environnement comparé	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	Ce cours favorise une étude comparée des approches du droit civil, de la common law, du droit islamique, du droit socialiste et du droit autochtone en matière d'environnement.
DCL5742	Related	Environnement et gouvernance mondiale	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	Ce cours examine les responsabilités et le fonctionnement de diverses organisations internationales ayant un mandat lié à l'environnement au niveau mondial. Le développement du droit international de l'environnement et la mise en oeuvre des objectifs internationaux en la matière seront également étudiés.
DCL5743	Related	Stage en droit de l'environnement	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	Stage en milieu gouvernemental ou non-gouvernemental avec un institut de recherche dans le but d'offrir à l'étudiant une expérience pratique en recherche appliquée ou en pratique du droit de l'environnement.

DCL6127	Focused	LAW AND DEVELOPING COUNTRIES	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	The role of domestic and international law in developing countries including historical, economic and critical (feminist and post-colonial) perspectives on law in the process of development; assessing the impact of law on developments regarding the environment, international trade, democratic and human rights, markets and investment, ethnic conflict, governance and corruption, technology development, and aid to developing countries.
DCL6128	Related	Law, Politics and Economics in International Affairs	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	The linkages and differences between the disciplines of law, political science and economics as they relate to international affairs, including an in-depth exploration of the underlying assumptions of each discipline and how they interact in international affairs.
DCL7307	Related	Digital Music Law	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	This course addresses legal, cultural, economic and technological aspects of digital music around the world. Topics include the music industry; copyright protection; infringement and limitation issues; and new business strategies.
DCL7707	Related	Le droit de la musique digitale	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	Common Law	Graduate	Ce cours s'intéresse aux aspects juridiques, culturels, économiques et techniques de la musique numérique dans le monde. Les sujets suivants seront discutés : l'industrie de la musique, les droits d'auteur, la violation du droit d'auteur, la prescription des recours et les nouvelles stratégies commerciales.
DRC4537	Focused	Droit international et développement	Law - Civil Law	Civil Law	Undergrad	Étude des thèmes qui présentent un défi pour les pays en développement. Rôle du droit international dans la résolution de certains problèmes : le commerce, l'investissement, le financement, l'environnement, la santé, etc.
DRC4539	Related	Droit international de l'environnement	Law - Civil Law	Civil Law	Undergrad	Étude des conventions et autres instruments internationaux pour la protection de l'environnement.
DRC4581	Related	Droit de l'aménagement du territoire	Law - Civil Law	Civil Law	Undergrad	Principaux régimes d'aménagement du territoire, la protection des terres agricoles, des biens culturels et de l'environnement. Aménagement et urbanisme. Expropriation.
DRC4764	Related	Droit de l'environnement	Law - Civil Law	Civil Law	Undergrad	Rôle du droit dans la protection et l'intégrité de l'environnement humain. Règles découlant du droit civil et des législations particulières.
DRC4765	Related	Droit et pauvreté	Law - Civil Law	Civil Law	Undergrad	Différents aspects du droit concernant les inégalités socio-économiques.
DRC4767	Related	Thèmes choisis de droit de l'environnement	Law - Civil Law	Civil Law	Undergrad	Étude approfondie de certains thèmes de droit de l'environnement.
DVM2110	Related	Education, Health and Social Protection	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Critical analysis and introduction to the part played by education, social protection and health in poverty reduction strategies and improvement of the quality of life of individuals and their communities in developing countries. Links between public policy, human rights, education, health, and social protection.
DVM2510	Related	Éducation, santé et protection sociale	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Introduction et examen critique au rôle de l'éducation, de la santé et de la protection sociale dans les stratégies de réduction de la pauvreté et d'amélioration de la qualité de vie des collectivités et des individus des pays en développement. Liens entre politiques publiques, droits humains, éducation des populations vulnérables, problèmes sanitaires, et protection sociale.
DVM3125	Focused	Environmental Policies, Natural Resources Management and Sustainable Development	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Examination, within the context of developing societies, of the theoretical and empirical bases for contemporary environmental policies; differing approaches to natural resource management; and definitions, models and experiences of sustainable development in the developing countries.
DVM3130	Related	Ethics and International Development	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Introduction to key concepts and debates in global ethics. Theoretical reflection and practical application on ethical dilemmas in international development. Specific issues to be explored: international justice, models for global governance, immigration and refugees, corporate social responsibility, human rights approaches to development, intellectual property rights and indigenous knowledge, national sovereignty and humanitarian intervention.
DVM3135	Focused	Food Security and International Development	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Land, food, and culture from production to consumption; natural resource management; hunger, famine, and entitlements; small-holder and industrial agricultures; green revolution technologies and GMOs; food aid; community supported agriculture; food sovereignty; fair trade and alternative production models.
DVM3525	Focused	Politiques environnementales, gestion des ressources naturelles et développement durable	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Examen, dans le contexte des sociétés en développement, les bases théoriques et empiriques des politiques contemporaines environnementales; les approches divergentes en ce qui a trait à la gestion des ressources naturelles; et les définitions, modèles et expériences liés au 'développement durable' dans les pays en développement.
DVM3530	Related	Éthique et développement international	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Introduction aux concepts clés et aux débats entourant les cadres d'éthique mondiaux. Réflexion théorique et application pratique ayant trait aux dilemmes éthiques en développement international. Questions abordées : la justice internationale, les modèles globaux de gouvernance, l'immigration et les réfugiés, la responsabilité sociale des entreprises, les droits humains face au développement international, la propriété intellectuelle et les savoirs autochtones, la souveraineté nationale et l'intervention humanitaire.
DVM3535	Focused	Sécurité alimentaire et développement international	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	La terre, la nourriture, et la culture de la production à la consommation; gestion des ressources naturelles; la faim, les famines, et les droits; les agricultures paysannes et industrielles; les technologies de la Révolution Verte et les OGM; l'aide alimentaire; les alliances consommateurs-producteurs; la souveraineté alimentaire; le commerce équitable et les modèles alternatifs de la production.
DVM4120	Focused	International Development Issues in Africa	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Historical perspective on international development in Africa (colonialism, political regimes, population, conflicts). Areas of development, current and emerging issues linked to international development initiatives in Africa : health, education, food security, economy (including human and natural resources, debt burden, economic models, development strategies), human rights.

DVM4125	Focused	International Development Issues in Asia	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Historical perspective on international development in Asia (colonialism, political regimes, population, conflicts). Areas of development, current and emerging issues linked to international development initiatives in Asia : health, education, food security, economy (including human and natural resources, debt burden, economic models, development strategies), human rights.
DVM4130	Focused	International Development Issues in Latin America	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Historical perspective on international development in Latin America (colonialism, political regimes, population, conflicts). Areas of development, current and emerging issues linked to international development projects in Latin America : health, education, food security, economy (including human and natural resources, debt burden, economic models, development strategies), human rights.
DVM4153	Focused	International Development and Environmental Change	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Study of causes and consequences of environmental changes in developing countries. Focus on policies and practices to address socioeconomic, political, institutional, and environmental change in diverse contexts (climate change, tropical forests, agriculture, fisheries, urbanizing areas).
DVM4520	Focused	Enjeux de développement international en Afrique	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Perspective historique du développement international en Afrique (colonialisme, régimes politiques, population, conflits). Axes de développement, questions actuelles et émergentes liées aux initiatives de développement international en Afrique : santé, éducation, sécurité alimentaire, économie (ressources naturelles et humaines, poids de la dette, modèles économiques, stratégies de développement), droits humains.
DVM4525	Focused	Enjeux de développement international en Asie	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Perspective historique du développement international en Asie (colonialisme, régimes politiques, population, conflits.). Axes de développement, questions actuelles et émergentes liés aux initiatives de développement international en Asie : santé, éducation, sécurité alimentaire, économie (ressources naturelles et humaines, poids de la dette, modèles économiques, stratégies de développement), droits humains.
DVM4530	Focused	Enjeux de développement international en Amérique latine	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Perspective historique du développement international en Amérique latine, (colonialisme, régimes politiques, population, conflits). Axes de développement, questions actuelles et émergentes liés aux initiatives de développement international en Amérique latine : santé, éducation, sécurité alimentaire, économie(ressources naturelles et humaines, poids de la dette, modèles économiques, stratégies de développement), droits humains.
DVM4553	Focused	Développement international et changements environnementaux	Social Science	International Development and Globalization	Undergrad	Études des causes et conséquences des changements environnementaux dans les pays en voie de développement. Focus sur les politiques pratiques pour répondre aux changements socioéconomiques, politiques, institutionnels et environnementaux dans divers contextes (changements climatiques, forêts tropicales, agriculture, pêcheries, territoires urbanisés).
DVM5100	Related	UNDERSTANDING INTERNATIONAL DEVELOPMENT	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	International Development and Globalization	Graduate	Study of leading theories and debates on the meaning, challenges and possibilities of development and globalization. Analysis and discussion of the different aspects of development and globalization, including its cultural, political economic, security, legal and territorial implications. Interdisciplinary approach, with a focus on discussion and evaluation of key texts.
DVM5500	Related	COMPRENDRE LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	International Development and Globalization	Graduate	Étude des principaux débats et théories sur le sens, les défis, et les possibilités du développement et de la mondialisation. Analyse et discussion des divers aspects du développement et de la mondialisation, des répercussions culturelles, politiques, économiques et juridiques ainsi que des conséquences sur les territoires et la sécurité. Approche interdisciplinaire mettant l'accent sur l'étude et l'évaluation de textes clés.
DVM6101	Related	Economic Growth, Private Sector and Social Inclusion	Fac. of Graduate and Postdoc. Studies	International Development and Globalization	Graduate	Understanding economic development, including the roles of the private sector and public policy, particularly in terms of their impact on economic growth, living standards, social inclusion, poverty and inequality, and human development.
DVM6102	Focused	LIVELIHOODS, RESOURCES AND SUSTAINABILITY	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Interaction between society and nature. Consideration of how power shapes the use of resources such as land, water, food, or energy, and on how livelihoods adapt to environmental change in various rural and urban contexts. Theoretical lenses include commons theory, social ecological resilience, political ecology, and political economy.
DVM6104	Related	Social Movements, Equity and Human Rights	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Social movements, civil society, and informal networks, their roles, actions and impacts in the struggle against the vicious cycles of inequality and vulnerability in developing countries. Themes include class, gender, ethnicity, citizenship and migration.
DVM6105	Related	International Development Programming: Results-Based Approaches	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Interaction between society and nature. Consideration of how power shapes the use of resources such as land, water, food, or energy, and on how livelihoods adapt to environmental change in various rural and urban contexts. Theoretical lenses include commons theory, social ecological resilience, political ecology, and political economy.
DVM6111	Related	Special Topics in Economic Growth, Private Sector and Social Inclusion	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Special Topics in Economic Growth, Private Sector and Social Inclusion
DVM6112	Focused	Special Topics in Environment, Natural Resources and Sustainability	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Special Topics in Environment, Natural Resources and Sustainability
DVM6501	Focused	Croissance économique, secteur privé et inclusion sociale	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Comprendre le développement économique, notamment à travers les rôles du secteur privé et des politiques publiques, ainsi que leurs impacts sur la croissance économique, le développement humain, l'inclusion sociale, la pauvreté et les inégalités.

DVM6502	Focused	Modes de vie, ressources et durabilité	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Relation entre les sociétés et la nature. Une attention particulière est accordée à la manière dont les relations de pouvoir orientent et déterminent l'utilisation de ressources comme la terre, l'eau, la nourriture et l'énergie ainsi qu'à la manière dont les moyens d'existence s'adaptent aux changements environnementaux dans des contextes ruraux et urbains variés. Les diverses approches conceptuelles incluent la théorie des biens publics, la résilience sociale et écologique, l'écologie politique et l'économie politique.
DVM6504	Related	Mouvements sociaux, équité et droits humains	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Rôles, actions et impact des mouvements sociaux, de la société civile, et des réseaux informels dans la lutte contre le cercle vicieux de l'inégalité et de la vulnérabilité dans les pays en développement. Les thèmes abordés comprennent les questions de classe, de genre, d'ethnicité, de citoyenneté et de migration.
DVM6511	Related	Thèmes choisis en croissance économique, secteur privé et inclusion sociale	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Thèmes choisis en croissance économique, secteur privé et inclusion sociale
DVM6512	Focused	Thèmes choisis en environnement, ressources naturelles et durabilité	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Thèmes choisis en environnement, ressources naturelles et durabilité
DVM8109	Related	Theories of International Development	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Focus on the major texts that constitute the canon of international development studies. Key theories and approaches will include imperialism/colonialism, modernization theory, structuralist economics, dependency theory, neoliberal/neoclassical economics, and post-modern and post-colonial theory.
DVM8509	Related	Théories du développement international	Social Science	International Development and Globalization	Graduate	Étude des fondements théoriques et conceptuels des études en développement international. Les principales théories et approches examinées comprennent l'impérialisme/le colonialisme, la théorie de la modernisation, la théorie économique structuraliste, la théorie de la dépendance, les théories des économistes néo-libéraux/ néo-classiques et les théories post-moderniste et post-coloniale.
EAS3102	Related	Selected Topics in Aboriginal Studies	Arts	Aboriginal Studies	Undergrad	Examination of specific artistic, cultural, economic, political and social issues concerning aboriginal peoples.
EAS3502	Related	Thèmes choisis en études autochtones	Arts	Aboriginal Studies	Undergrad	Étude de questions artistiques, culturelles, économiques, politiques et sociales concernant les peuples autochtones.
EAS4102	Focused	Contemporary Indigenous Political Thought	Arts	Aboriginal Studies	Undergrad	Study of political theories associated with contemporary Indigenous political thought and literature: anti- and post-colonialism, environmental Indigenous thought, traditionalism, feminism and the politics of indigeneity.
EAS4502	Focused	Pensée politique autochtone contemporaine	Arts	Aboriginal Studies	Undergrad	Étude des principaux courants de pensée traversant la littérature politique autochtone contemporaine : anti et post-colonialisme, pensée environnementale autochtone, traditionalisme, féminisme, indigénisme.
ECO1304	Focused	Contemporary Microeconomic Issues	Social Science	Economics	Undergrad	Topics that may be covered include: supply and demand, the determination of prices, taxation, the public sector, health, education, the environment, the labour market, income inequality, and poverty
ECO1704	Focused	Enjeux microéconomiques contemporains	Social Science	Economics	Undergrad	Parmi les thèmes abordés, on compte : l'offre et la demande, la détermination des prix, les impôts, le secteur public, la santé, l'éducation, l'environnement, le marché du travail, les inégalités et la pauvreté.
ECO2110	Related	Microeconomic Analysis of the Public Sector	Social Science	Economics	Undergrad	Introduction to normative and positive theories of the role of the state in the economy. Analysis of public expenditures: public goods, externalities, redistribution. Principles of taxation. Selected problems in economic policy, including public expenditure programs (such as health, education and welfare), inter-governmental fiscal arrangements and tax policy issues.
ECO2111	Related	Economics of Women's Issues	Social Science	Economics	Undergrad	Overview of economic differences between women and men. Differential labour force trends over the past half century. Economics of household production and of the allocation of tasks within the household. Marriage, fertility, and marital dissolution. Issues related to female poverty and gender segregation in the workplace. Examination and explanations of gender wage gaps. Some comparative experiences and historical perspectives. Contribution of a feminist perspective to the main corpus of economics.
ECO2114	Related	Introduction to Labour and Population Economics	Social Science	Economics	Undergrad	Overview of labour market: supply, demand, and applications. Unions, wage differentials, discrimination, human capital. Demographics and economics.
ECO2117	Related	Introduction to the Economics of Developing Countries	Social Science	Economics	Undergrad	Definition of underdevelopment and its importance. The stages of economic development. The obstacles to development. Examination of some problems facing developing countries: inequality of income and wealth distribution, the problem of foreign indebtedness, the impact of foreign aid and multinational corporations. Canadian policy towards the developing countries.
ECO2118	Focused	Introduction to Environmental and Natural Resources Economics	Social Science	Economics	Undergrad	Pollution, resource degradation and externalities. The concepts of property rights and resource scarcity. Measuring the benefits and costs of environmental improvements. Policy instruments to control pollution. Renewable and non-renewable resources. Sustainable development. Population growth. Energy use and climate change.
ECO2123	Related	Introduction to Health Economics	Social Science	Economics	Undergrad	An introduction to the major themes in health and health care economics: the determinants of health, the market for health care and the roles of insurance and government. Health care systems and current policy debates.
ECO2143	Focused	Macroeconomic Theory II	Social Science	Economics	Undergrad	Understanding economic wealth and growth in the long run. Explaining historical facts with elementary theories of growth. The basics of savings and the accumulation of physical and human capitals. The importance of institutions. Productivity, innovation and competition. The effects of population growth and natural resource endowments. Globalisation and inequality. The role of uncertainty and expectations in financial markets, in consumption and investment decisions, in explaining economic fluctuations and in the conduct of monetary and fiscal policies.
ECO2145	Related	Microeconomic Theory II	Social Science	Economics	Undergrad	Market structure and imperfect competition. Game Theory. General equilibrium and welfare economics. Uncertainty. Externalities and property rights. Public goods and government role.

ECO2147	Related	Analysis of Economic and Social Data	Social Science	Economics	Undergrad	An analytical review of data on important economic and social variables that are available in Canada and elsewhere. Sources of available data, such as censuses, surveys and administrative data. Measurement and interpretation of economic and social indicators, such as poverty, Gross Domestic Product and prices.
ECO2510	Related	Analyse microéconomique du secteur public	Social Science	Economics	Undergrad	Introduction aux théories normatives et positives du rôle de l'état dans l'économie. Analyse des dépenses gouvernementales : biens collectifs, externalités, la redistribution. Principes de taxation. Problèmes de politique économique choisis incluant des programmes de dépenses (santé, éducation, assistance sociale), les relations fiscales intergouvernementales et la politique de taxation.
ECO2511	Related	Économie de la condition féminine	Social Science	Economics	Undergrad	Vue d'ensemble des différences économiques entre les hommes et les femmes. Évolution comparative des taux d'activité durant le dernier demi-siècle. Économie de la production domestique et de l'allocation des tâches dans le ménage. Mariage, fécondité et dissolution matrimoniale. Problèmes de la pauvreté chez les femmes et de la ségrégation selon le sexe sur le marché du travail. Examen et explications des écarts de salaires selon le sexe. Quelques expériences comparatives et perspectives historiques. Contribution d'une approche féministe à la pensée économique.
ECO2514	Related	Introduction à l'économie du travail et de la population	Social Science	Economics	Undergrad	Survол du marché du travail : offre, demande et applications. Syndicats, disparités de salaires, discrimination et capital humain. Démographie et économie.
ECO2517	Related	Introduction à l'économie du développement	Social Science	Economics	Undergrad	Un état des lieux de nos connaissances sur le processus de développement économique. Une introduction aux faits saillants des pays en voie de développement sera présentée aux étudiants. Des arguments ou modèles théoriques seront ensuite proposés afin d'expliquer ces observations. On discutera à l'occasion des preuves empiriques sous-jacentes au succès de certaines politiques publiques de développement. L'objectif du cours est d'amener les étudiants à mieux comprendre les défis auxquels sont confrontés les pays en développement aujourd'hui. Les thèmes suivants pourront être abordés : pauvreté, inégalité, éducation, institutions, marchés financiers, croissance, les questions de genre, commerce international, conflits, environnement, ressources naturelles et aide au développement.
ECO2518	Focused	Introduction à l'économie de l'environnement et des ressources naturelles	Social Science	Economics	Undergrad	Pollution, dégradation des ressources et externalités. Concepts de droit de propriété et de rareté des ressources. Évaluer les coûts et bénéfices des améliorations environnementales. Politiques publiques de contrôle de la pollution. Ressources renouvelables et non-renouvelables. Développement durable. Croissance de la population. Changement climatique et consommation d'énergie.
ECO2523	Related	Introduction à l'économie de la santé	Social Science	Economics	Undergrad	Introduction aux enjeux principaux des études de l'économie de la santé et des soins de santé : déterminants de la santé, marché des soins de santé, rôle des assurances et du gouvernement. Systèmes de soins de santé et débats politiques courants.
ECO2543	Focused	Théorie macroéconomique II	Social Science	Economics	Undergrad	Comprendre la richesse et la croissance à long terme. Expliquer les faits historiques à l'aide de théories élémentaires de la croissance. L'épargne et l'accumulation de capital physique et de capital humain. L'importance des institutions. Productivité, innovation et concurrence. Les effets de la croissance de la population et des ressources naturelles. Mondialisation et inégalités. Le rôle de l'incertitude et des anticipations dans les marchés financiers, dans les décisions de consommation et d'investissement, dans les fluctuations économiques et dans la conduite des politiques monétaires et fiscales.
ECO2545	Related	Théorie microéconomique II	Social Science	Economics	Undergrad	Structures de marché et concurrence imparfaite. Théorie des jeux. Équilibre général et économie du bien-être. Incertitude. Externalités et droits de propriété. Biens publics et rôle du gouvernement.
ECO2547	Related	Analyse de données économiques et sociales	Social Science	Economics	Undergrad	Examen analytique des principales données économiques et sociales disponibles au Canada et ailleurs. Sources des données disponibles, telles les recensements, les enquêtes et les données administratives. Mesure et interprétation d'indicateurs économiques, tels la pauvreté, le produit intérieur brut et les prix.
ECO3111	Related	International Trade	Social Science	Economics	Undergrad	Classical theory of comparative advantage. Neo-classical theory (Heckscher-Ohlin). Effects of trade on factor prices and factor movements, economic growth and welfare, commercial policy: barriers to trade.
ECO3130	Focused	Economic Growth	Social Science	Economics	Undergrad	An inquiry into the nature and causes of the wealth of nations: An applied approach to the analysis of economic growth, capital accumulation, creation and diffusion of technology, the role of human capital, globalization, government, geography, climate, and natural resources.
ECO3149	Related	Application of Cost-Benefit Analysis to Public Projects	Social Science	Economics	Undergrad	Role of infrastructure and other public investments (health, education, etc.), in the economy in general. Methods of evaluating the costs and benefits of public sector projects and programs. Determining the prices of private and public goods. Measurement of externalities and consideration of distributional effects. Present value, private and social rate of return, measures of social welfare. The Pareto criterion.
ECO3511	Related	Commerce international	Social Science	Economics	Undergrad	Théorie classique des avantages comparés. Théorie néo-classique (Heckscher-Ohlin). Influence des échanges internationaux sur les prix et les mouvements des facteurs de production, la croissance et le bien-être économique. Politique commerciale : obstacles aux échanges internationaux.
ECO3530	Focused	Croissance économique	Social Science	Economics	Undergrad	Une enquête sur la nature et les causes de la richesse des nations : une approche appliquée à l'analyse de la croissance économique, l'accumulation du capital, la création et la diffusion de la technologie, le rôle du capital humain, de la mondialisation, du gouvernement, de la géographie, du climat, de la culture et des ressources naturelles.
ECO3549	Related	Analyse coûts-avantages appliquée aux projets publics	Social Science	Economics	Undergrad	Rôle des infrastructures et investissements publics (santé, éducation, etc.) dans une économie en général. Méthodes d'évaluation des coûts et avantages de projets et programmes reliés au secteur public. Détermination des prix de biens publics vs biens privés. Mesure des externalités et prise en considération des effets redistributifs. Valeur présente, taux de rendement privé et social, mesures de bien-être. Critère de Pareto.
ECO4117	Focused	Development Economics	Social Science	Economics	Undergrad	Identification of present international development problems; analysis of the economic structure and the functioning of a Third World economy; critical assessment of various traditional development theories; the historical integration of Third World economies into the world

						economic system; analysis of various policies and strategies pursued at the national level to promote economic development; international aspects and issues relevant to national economic strategies of Third World countries, including the rôle of foreign aid; new concepts and approaches to development.
ECO4136	Focused	Research Seminar in Economics of the Environment	Social Science	Economics	Undergrad	Students undertake a research project in the field of environmental economics, focusing on a current policy problem. Students must submit a written report and orally present the results of their research in a simulated conference setting. Topics include: externalities and public goods; regulation of pollution; international issues; and valuation of non-market goods.
ECO4192	Focused	Research Seminar in Economics of Natural Resources and Sustainability	Social Science	Economics	Undergrad	Students undertake a research project in the field of natural resource economics and sustainable development, focusing on a current policy problem. Students must submit a written report and orally present the results of their research in a simulated conference setting. Topics include: management of renewable resource stocks; management of non-renewable resources; energy; intergenerational equity; and effect of property rights on resource management.
ECO4193	Focused	Economics of Conflict	Social Science	Economics	Undergrad	An introduction to the microeconomics of strategic behaviour in situations of conflict. Forceful appropriation as a means of acquisition compared to production and exchange. Destructive conflicts compared to bargaining and cooperation. Economic determinants and consequences of terrorism and civil wars. Implications for economic development, income inequality and resource degradation.
ECO4517	Focused	Économie du développement	Social Science	Economics	Undergrad	Identification de la problématique actuelle du développement international; analyse de la structure économique d'une économie périphérique et de son fonctionnement; analyse critique de plusieurs théories traditionnelles du développement; l'intégration historique du Tiers-Monde dans le système capitaliste mondial; diverses politiques et stratégies de développement national; dimensions internationales (y compris le rôle de l'aide) influant sur le développement économique du Tiers-Monde; approches et concepts nouveaux en matière de développement national et international.
ECO4536	Focused	Séminaire de recherche en économie de l'environnement	Social Science	Economics	Undergrad	Les étudiants effectuent un projet de recherche dans le domaine de l'économie de l'environnement, en mettant l'accent sur un problème actuel de politique environnementale. Les étudiants doivent soumettre un rapport écrit ainsi que présenter oralement les résultats de leur recherche dans le cadre d'un colloque simulé. Les sujets abordés : les externalités et les biens publics; la réglementation de la pollution; les enjeux internationaux; et l'évaluation de biens non marchands.
ECO4592	Focused	Séminaire de recherche en économie des ressources naturelles et du développement durable	Social Science	Economics	Undergrad	Les étudiants effectuent un projet de recherche dans le domaine de l'économie de des ressources naturelles et du développement durable, en mettant l'accent sur un problème actuel de politique environnementale. Les étudiants doivent soumettre un rapport écrit ainsi que présenter oralement les résultats de leur recherche dans le cadre d'un colloque simulé. Les sujets abordés : la gestion des ressources renouvelables; la gestion des ressources non-renouvelables; l'économie de la rareté et du développement durable; les ressources énergétiques; l'équité entre générations; ainsi que les effets des droits de propriété sur la gestion des ressources.
ECO4593	Focused	Économie des conflits	Social Science	Economics	Undergrad	Introduction à la théorie microéconomique des comportements stratégiques en situation de conflit. L'usage de l'appropriation par la force comme méthode d'acquisition par opposition à l'échange et la production. Le recours aux conflits destructifs au lieu de la négociation et la coopération. Déterminants et conséquences économiques du terrorisme et des guerres civiles. Implications sur le développement économique, les inégalités et la dégradation des ressources.
ECO6130	Related	Public Economics: Expenditure	Social Science	Economics	Graduate	The theory of public expenditures. Topics may include public goods and externalities, social insurance and redistribution, public provision of health care and education, public pension systems, and underemployment insurance.
ECO6134	Focused	TOPICS IN ENVIRONMENTAL AND RESOURCE ECONOMICS	Social Science	Economics	Graduate	International dimensions of environmental regulation, including treaties, competitiveness, and the effects of trade liberalization; development issues, including fiscal sustainability, Dutch disease, the resource curse, and population growth; resource topics, including optimal taxation, green national accounts, sustainability theory, and scarcity of extractive resources.
ECO6143	Focused	ECONOMICS OF NATURAL RESOURCES	Social Science	Economics	Graduate	The concept of scarcity rents in static and dynamic settings. Basic property regimes: open access, exclusive access and common property. Policy instruments. The importance of transaction costs. General-equilibrium and political-economic aspects of property regimes. Conflict. Elements of dynamic optimization. Renewable and non-renewable resources.
ECO6151	Focused	ECONOMICS OF THE ENVIRONMENT	Social Science	Economics	Graduate	The environment as natural capital; environmental valuation techniques; elements of environmental income accounting; sustainable development theories and practice; institutional questions and policy issues. This course is equivalent to ECON 5804 at Carleton University.
ECO6170	Focused	Theory of Economic Development	Social Science	Economics	Graduate	Theoretical approaches in the economic development literature in relation to the historical, economic, environmental, social and political dimensions of the development process.
ECO6171	Focused	Economic Development: Domestic Aspects	Social Science	Economics	Graduate	Major domestic problems of economic development. Topics may include employment, income distribution, choice of technology, sectoral allocation of resources, human resources development, and domestic environment issues
ECO6172	Related	Economic Development: International Aspects	Social Science	Economics	Graduate	Key problems of international economic development such as trade in primary commodities and manufactures, financial flow and debt, the role of multinational corporations, the transfer of technology, and the international dimensions of environmental issues as they relate to the developing countries.
ECO6173	Related	Environmental Aspects of Economic Development	Social Science	Economics	Graduate	Policy aspects of sustainable economic development and environmental quality in developing countries. Topics to include energy use, deforestation, drought and desertification, depletion of natural resources, debt, environment and poverty, sustainable industrial and agricultural development, conservation policies, pollution control and global environmental issues.
ECO6191	Related	Labour Economics	Social Science	Economics	Graduate	The application of microeconomic and macroeconomic theory to the labour market. Topics include labour supply and labour demand, wage determination, human capital and the economics of education, and unemployment.

ECO6192	Related	Labour Economics II	Social Science	Economics	Graduate	Personnel economics and contract theory. Topics include the economics of unions, discrimination, the economics of the household, gender and fertility, and labour mobility.
ECO6193	Related	Advanced Topics in Labour Economics	Social Science	Economics	Graduate	Topics may include program evaluation, inequality, labour markets and health, labour markets and crime, and the structural estimation of labour market models.
ECO6530	Related	Économie publique : Les dépenses	Social Science	Economics	Graduate	La théorie des dépenses gouvernementales. Les thèmes étudiés peuvent inclure : biens publics et externalités, assurance sociale et redistribution, provision publique de santé et d'éducation, régimes publics de pensions et d'assurance-chômage.
ECO6534	Focused	Thèmes choisis en économie publique de l'environnement et des ressources	Social Science	Economics	Graduate	Les thèmes étudiés peuvent inclure : dimensions internationales de la réglementation environnementale, incluant les traités, la compétitivité, et les effets de la libéralisation des échanges; enjeux de développement, incluant la viabilité budgétaire, le mal hollandais, la malédiction des ressources, et la croissance de la population; thèmes liés aux ressources, incluant la taxation optimale, la comptabilité nationale verte, la théorie de la durabilité, et la rareté des ressources extractives.
ECO6543	Focused	Économie des ressources naturelles	Social Science	Economics	Graduate	Le concept de rente de rareté en environnements statique et dynamique. Régimes de propriété de base : libre accès, accès exclusif et propriété commune. Instruments de politiques. L'importance des coûts de transactions. Effets des régimes de propriété en équilibre général et considérations d'économie politique. Conflit. Éléments d'optimisation dynamique. Ressources renouvelables et non renouvelables.
ECO6551	Focused	Économie de l'environnement	Social Science	Economics	Graduate	L'environnement comme capital naturel; techniques d'évaluation environnementale; comptabilité environnementale; théorie et pratique de développement durable; questions institutionnelles et problèmes de politique publique.
ECO6570	Focused	Théorie du développement économique	Social Science	Economics	Graduate	Approches théoriques du développement économique dans la littérature en relation avec les dimensions historiques, économiques, environnementales, sociales et politiques du processus de développement.
ECO6571	Focused	Aspects domestiques du développement économique	Social Science	Economics	Graduate	Analyse des problèmes majeurs du développement économique interne dont le chômage, la distribution des revenus, le choix des techniques, l'allocation sectorielle des ressources, le développement des ressources humaines et les questions environnementales domestiques.
ECO6572	Related	Développement économique : Aspects internationaux	Social Science	Economics	Graduate	Problèmes fondamentaux du développement économique international tels que le commerce en ressources primaires et biens manufacturés, les flux financiers et la dette, le rôle des entreprises multinationales, le transfert de technologie et les dimensions internationales des questions environnementales en relation avec les pays en voie de développement.
ECO6573	Related	Aspects environnementaux du développement économique	Social Science	Economics	Graduate	Politiques du développement durable et de la qualité de l'environnement dans les pays en voie de développement. Thèmes étudiés : l'utilisation de l'énergie, la déforestation, la sécheresse et la désertification, l'épuisement des ressources naturelles, la dette, l'environnement et la pauvreté, le développement durable dans l'industrie et l'agriculture, les politiques de conservation, le contrôle de la pollution et les problèmes de l'environnement global.
ECO6591	Related	Économie du travail	Social Science	Economics	Graduate	Application de la théorie microéconomique et macroéconomique au marché du travail. Les thèmes abordés incluent l'offre et la demande de travail, la détermination des salaires, le capital humain et l'économie de l'éducation, et le chômage.
ECO6592	Related	Économie du travail II	Social Science	Economics	Graduate	L'économie du personnel et la théorie des contrats. Les thèmes abordés incluent l'économie des syndicats, la discrimination, l'économie des ménages, le genre et la fécondité, et la mobilité de la main-d'oeuvre.
ECO6593	Related	Thèmes avancés en économie du travail	Social Science	Economics	Graduate	Les thèmes pourraient inclure l'évaluation de programmes, les inégalités, le marché du travail et la santé, le marché du travail et la criminalité, et les estimations structurelles de modèles du marché du travail.
ELG2911	Focused	Pratique professionnelle en ingénierie et technologie de l'information / Professional Practice in Information Technology and Engineering	Engineering	Electrical Engineering	Undergrad	History of the profession of engineering. Principles of professional engineering practice. Ethical, societal, environmental and legal obligations of the professional engineer. Communication and management skills required by the practicing engineer. Workplace health and safety. Histoire de la profession d'ingénieur. Principes de professionnalisme dans la pratique de l'ingénieur. Obligations éthiques et légales de l'ingénieur envers la société et l'environnement. Compétences requises en communication et administration dans la pratique de l'ingénieur. Santé et sécurité au travail.
ELG4126	Related	Sustainable Electrical Power Systems	Engineering	Electrical Engineering	Undergrad	Introduction to electrical power generation and conditioning. Emerging requirements. Emerging renewable energy technologies. Fundamentals of electrical power systems. Emerging renewable electrical power systems (wind power, solar power). Network integration issues. Impact of distributed generation on network operation. "Smart Grid" implementation and control.
ELG 4526	Related	Systèmes d'énergie électrique renouvelable	Engineering	Electrical Engineering	Undergrad	Introduction à la production et au conditionnement de l'énergie électrique. Nouvelles exigences. Technologies émergentes en énergie renouvelable. Fondements des systèmes électriques de puissance. Systèmes d'énergie électrique renouvelable (énergie éolienne, énergie solaire). Intégration des réseaux. Impact de la distribution des points de production sur l'opération d'un réseau. Implantation et contrôle d'un réseau intelligent.
ELG6397	Focused	Solar Cells - Principles, Materials, Systems and Operation	Engineering	Electrical Engineering	Graduate	Solar radiation. Solar cells: crystalline silicon, thin film technologies, space and concentrator cells, organic and dye sensitized. Photovoltaic systems: introduction, balance of system components, grid-connected systems, space and concentrator systems. Testing, monitoring, and calibration standards. Economics, environment and business strategy.
ENG2131	Related	Fantasy Literature	Arts	English	Undergrad	Introduction to fantasy as a genre in literature and other media, investigating its thematic concern with the environment, technology, nostalgia, loss, and modernity.
ENG2141	Related	Literature and the Environment	Arts	English	Undergrad	A study of literature from an ecological or environmental perspective, asking how literary culture both shapes and is shaped by the natural environment and our relationships with it.
ENV1101	Related	Global Environmental Challenges	Arts	Environmental Studies	Undergrad	The threat of human induced environmental degradation and the societal responses to these environmental challenges. Case studies from contemporary examples such as climate change, air and water pollution and its impact on human health, from a social science perspective.

ENV1501	Related	Les défis environnementaux globaux	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Les menaces causées par la dégradation environnementale d'origine anthropique et les réponses sociétales à ces défis environnementaux. Étude de cas sur des thèmes d'actualité comme les changements climatiques, la pollution de l'air et de l'eau et ses effets sur la santé, envisagés selon une perspective sociale.
ENV2301	Related	History of Environmental Thought	Arts	Environmental Studies	Undergrad	This course traces the origins and development of present day concerns about climate change, resource depletion and similar environmental challenges.
ENV2701	Related	Histoire de la pensée environnementale	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Origines et développement des préoccupations contemporaines sur le changement climatique, l'épuisement des ressources et autres défis environnementaux.
ENV2918	Related	Camp d'automne I/Field Camp I	Arts	Environmental Studies	Undergrad	One week of field work at an off-campus location preceding the beginning of the fall semester. Analysis of data continues throughout the fall semester. Une semaine de travail sur le terrain avant le début du semestre d'automne dans une localité hors d'Ottawa. L'analyse des données se poursuit pendant le semestre d'automne.
ENV3101	Related	Legal Context of Environmental Issues	Arts	Environmental Studies	Undergrad	International and domestic legal institutions and frameworks in which environmental issues are addressed. Legal interpretation and managerial challenge. Critical and integrated analysis of key case studies.
ENV3321	Related	Human and Policy Dimensions of Environmental Change	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Introduction to human and policy dimensions of global climate change. Potential impacts on natural systems and human societies. Societal responses with a focus on policy options.
ENV3721	Related	L'approche géographique de problèmes environnementaux	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Le rôle conjoint de la géographie physique et de la géographie humaine dans l'étude des questions environnementales à différentes échelles temporelles et spatiales. Les stratégies d'adaptation des sociétés face aux contraintes, aux aléas et aux changements environnementaux, échecs et réussites.
ENV4000	Related	Mémoire de B.A. / Honours Essay	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Research project under the supervision of a professor on a subject chosen by the student. Travail de recherche sous la supervision d'un professeur sur un sujet choisi par l'étudiant.
ENV4113	Related	Selected Topics in Envionmental Issues	Arts	Environmental Studies	Undergrad	The themes will vary from year to year
ENV4118	Related	Environmental Impact Assessment	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Theory of environmental impact assessment. Alternative processes from Canadian and other national contexts.
ENV4120	Related	Research Seminar in Environmental Studies	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Discussion of current environmental issues with professors of different departments and invited speakers from a multidisciplinary perspective
ENV4513	Related	Thèmes choisis en enjeux environnementaux	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Les thèmes varient d'une année à l'autre.
ENV4518	Related	Évaluation des impacts environnementaux	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Théorie de l'évaluation des impacts environnementaux. Processus alternatifs dans le contexte canadien et dans d'autres contextes nationaux.
ENV4520	Related	Séminaire de recherche en études de l'environnement	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Discussion dans une optique multidisciplinaire des problèmes environnementaux d'actualités avec des professeurs de différents départements et des invités.
ENV4910	Related	Recherche sur le terrain / Field Study Course	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Study of environmental problems on the basis of empirical examples. Meetings with decision makers, enterprises, NGOs and concerned citizens. Études des problèmes environnementaux à partir de l'examen de cas concrets. Rencontres avec des décideurs, entreprises, ONG et citoyens concernés.
ENV4920	Related	Séminaire de recherche en études de l'environnement / Research Seminar in Environmental Studies	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Discussion of current environmental issues with professors of different departments and invited speakers from a multidisciplinary perspective. Discussion sur des problèmes environnementaux d'actualités avec des professeurs de différents départements et des invités dans une optique multidisciplinaire.
ENV4999	Related	Volontariat en environnement / Environmental Volunteer Work	Arts	Environmental Studies	Undergrad	Fifty hours of volunteer work with an environmental organization, approved by the program co-ordinator and certified by the organization. Cinquante heures de volontariat avec un organisme environnemental : ce volontariat doit être approuvé par le coordonnateur du programme et confirmé par l'organisme
EVD5100	Focused	SEMINAR IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Overview of environmental sustainability issues using climate change as an example. Application of integrated analyses based on concepts in science, law, economics and policy to devise policy solutions. The debate about the scientific evidence for climate change and international efforts to negotiate an agreement. The economic, political and social dimensions of climate change and measures taken both nationally and internationally to mitigate its effects.
EVD5101	Focused	ECONOMICS OF ENVIRONMENTAL LAW AND POLICY	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Environmental issues and the environmental policy framework from an economics perspective. Review of the underlying theory in relation to economic concepts such as efficiency, market failure, externalities, cost-benefit, and valuation. Overview of macroeconomic topics such as economic growth and green accounting, and their relation to law and policy. Application of these theoretical concepts to various environmental challenges, from climate change and energy regulation to managing ecosystem services and conserving biodiversity. Policy options for managing environmental challenges, from traditional “command and control” regulation to economic instruments such as environmental taxation, and cap and trade programs. Evaluation of the environmental, social, and economic effectiveness of the various policy options, and integration of economic theory into environmental policy development.
EVD5109	Focused	APPLIED ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Uses an environmental sustainability case study, such as climate change, to learn how to synthesize information about a problem from multiple disciplinary perspectives, to critically evaluate such information using rigorous methodological approaches, and to design and evaluate policy or regulatory solutions.

EVD5111	Focused	CAPSTONE SEMINAR IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Involves partnering with organization(s) working on a sustainability issue. Students work in interdisciplinary teams to identify the scientific, economic, legal and social dimensions of a particular environmental problem, evaluate a set of candidate solutions, and recommend an approach.
EVD5111	Focused	CAPSTONE SEMINAR IN ENVIRONMENTAL SUSTAI	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Involves partnering with organization(s) working on a sustainability issue. Students work in interdisciplinary teams to identify the scientific, economic, legal and social dimensions of a particular environmental problem, evaluate a set of candidate solutions, and recommend an approach.
EVD5113	Focused	FOUNDATIONS OF ENVIRONMENTAL POLICY	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Study of the key political and administrative factors affecting the formulation and implementation of environmental policy, including democratic institutions, various methods for citizen and stakeholder engagement and their influence on the decision-making process in government, public opinion and the framing of policy problems, values and the use of scientific evidence in policy-making, lobbying and the role of interest representation, federalism and multi-level environmental governance, and the international governance of environmental problems. Case studies will place Canada in a comparative context and explore the importance of political factors across areas of environmental policy.
EVD5114	Focused	Professional Skills for Environmental Sustainability	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Oral and written communications skills, including presenting to parliamentary committees, preparing memos to cabinet, writing editorials, doing media interviews, and producing interdisciplinary public policy reports. Project and process management skills, including multi-stakeholder processes.
EVD5121	Focused	FOUNDATIONS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Provides students with a thematic understanding of the current state of environmental science. Major themes include: the set of environmental issues that are currently of major concern in Canada and abroad; the range of scientific approaches currently employed to understand and predict the effects of human activities on ecosystems; the nature of environmental science evidence; and how environmental sustainability is characterized from the perspective of environmental science.
EVD5122	Focused	FOUNDATIONS OF ENVIRONMENTAL ECONOMICS	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Key elements of economics including formal models and their underlying assumptions as they relate to the development of sustainability policy. Covers concepts such as public goods, market failure, non-market valuation, incentives, welfare economics, regulation, the equity-efficiency trade-off and market-based instruments. The course explains how fundamental economic concepts, particularly their advantages and limitations, are used to analyze issues at the interface of the economy and the environment. Examines renewable (e.g., fisheries, forests) and non-renewable (e.g., oil, gas, minerals) resource management and other topics (e.g., climate change, ozone depletion, cap and trade) in applied environmental economics. Explores the institutions and trade-offs that individuals and governments face in the context of sustainability policy.
EVD5123	Focused	Evidence Synthesis and Evaluation	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Reviews different understandings of what constitutes research, both as it pertains to the production of evidence and to the evaluation of existing evidence relating to policy, to regulatory and statutory interventions and to identifying evidence gaps. Students learn research methodologies to design research so as to maximize its evidentiary value (given existing constraints); they will also learn to synthesize and assess the evidentiary value of existing research.
EVD5124	Focused	Foundations of Environmental Law	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Foundations of environmental law, including theory of sustainability, constitutional division of powers, approaches to regulation of environmental issues, including examples of legal frameworks for different environmental problems, and access to justice.
EVD5500	Focused	Séminaire en durabilité de l'environnement	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Survot des enjeux en durabilité de l'environnement en se servant du changement climatique comme exemple. Application d'analyses intégrant des concepts en sciences, en droit, en science économique et en études politiques. Le débat au sujet de la preuve scientifique du changement climatique et les efforts sur le plan international pour négocier une entente. Les dimensions économiques, sociales et politiques du changement climatique et les mesures à ce jour pour atténuer ses effets, au niveau international et au niveau national.
EVD5501	Focused	Approche économique et le droit de l'environnement	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Les enjeux environnementaux et le système de réglementation du point de vue de la science économique. Étude de la théorie qui sous-tend certains concepts économiques, tels l'efficacité, la défaillance du marché, les externalités et la valuation. Survot des concepts macroéconomiques, tels la croissance économique et la comptabilité environnementale. Application de ces concepts théoriques aux défis environnementaux tels le changement climatique, la réglementation de l'énergie, la gestion des services écologiques et la conservation de la biodiversité. Les divers outils de réglementation pour la gestion des défis liés à l'environnement, incluant la réglementation traditionnelle de type « commande et contrôle », les moyens économiques tels que la taxation environnementale et les systèmes de droits d'échanges. Évaluation de l'efficacité environnementale, sociale et économique des diverses approches, et intégration de la théorie économique dans le développement de la réglementation environnementale.
EVD5509	Focused	Développement durable appliqué	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Étude de cas en développement durable (changements climatiques, par exemple) pour apprendre à synthétiser l'information sur un problème à partir de plusieurs perspectives disciplinaires, pour évaluer l'information selon un schéma critique, en faisant usage de méthodes rigoureuses, et pour concevoir et évaluer des politiques ou règlements.
EVD5511	Focused	Séminaire d'intégration sur le développement durable	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Partenariat avec des organisations travaillant en développement durable. Les étudiants forment des équipes multidisciplinaires pour étudier les dimensions scientifiques, économiques, juridiques et sociales d'un problème environnemental particulier, pour évaluer un éventail de solutions possibles et pour recommander les mesures à prendre.
EVD5513	Focused	Rudiments des politiques environnementales	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Étude des principaux facteurs politiques et administratifs influençant la formulation et la mise en oeuvre des politiques environnementales, y compris les institutions démocratiques, les méthodes de participation des citoyens et des parties prenantes et leur influence sur les processus décisionnels des gouvernements, l'opinion publique et la définition des problèmes, le rôle des valeurs et de la science dans la formulation des politiques, le lobbying et la représentation des intérêts, le fédéralisme et la gouvernance multi-niveaux des enjeux environnementaux, et la

						politique internationale de l'environnement. Des études de cas situeront le Canada dans une perspective comparée et exploreront l'importance de ces facteurs politiques dans divers secteurs des politiques environnementales.
EVD5514	Focused	Compétences professionnelles pour le développement durable	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Compétences orales et écrites en communication, notamment les présentations aux comités parlementaires, la préparation de mémoires au cabinet, la rédaction d'éditoriaux, les entrevues médiatiques et la production de rapports multidisciplinaires sur les politiques publiques. Gestion de projet et de processus faisant intervenir de nombreux joueurs.
EVD5521	Focused	Rudiments des sciences de l'environnement	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Donne aux étudiants une compréhension thématique de l'état actuel des sciences environnementales. Principaux thèmes : éventail des enjeux environnementaux d'importance au Canada et à l'étranger; les démarches scientifiques déployées pour comprendre et prédire les conséquences des activités humaines pour les écosystèmes; la nature des preuves apportées par les sciences de l'environnement; la perspective des sciences de l'environnement sur le développement durable.
EVD5522	Focused	Rudiments de l'économie de l'environnement	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Principaux éléments de l'économie, y compris les modèles économiques officiels et les présuppositions afférentes à l'élaboration de politiques de développement durable. Étude de divers concepts : patrimoine commun; échec des marchés; non évaluation des valeurs courantes; mesures incitatives; économie du bien-être; réglementation; équilibre entre équité et efficience; instruments reposant sur les mécanismes de marché. On examinera plus en détail les concepts fondamentaux de l'économie et leurs avantages et inconvénients pour l'examen des enjeux au carrefour de l'économie et de l'environnement. Étude de la gestion des ressources renouvelables (pêches, forêts, etc.) et non renouvelables (pétrole, gaz, minéral, etc.) et d'autres sujets en économie de l'environnement appliquée (ex. changements climatiques, destruction de la couche d'ozone, programmes de plafonnement et d'échange). Étude des institutions et programmes de compensation auxquels sont confrontés les individus et les gouvernements dans le contexte des politiques de développement durable.
EVD5523	Focused	Synthèse et évaluation de données probantes	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	La recherche vise soit à produire des données probantes, soit à évaluer les données probantes existantes en ce qu'elles ont trait à des interventions politiques, réglementaires et étatiques, y compris les lacunes en la matière. Ainsi, les étudiants acquièrent les compétences nécessaires qui leur permettent de concevoir un programme de recherche de façon à en optimiser la valeur probante (en fonction des contraintes existantes) et de synthétiser les résultats de recherches existantes et d'évaluer leur valeur probante.
EVD5524	Focused	Rudiments du droit de l'environnement	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Rudiments du droit de l'environnement, y compris la théorie du développement durable, la division constitutionnelle des pouvoirs, les démarches visant à réglementer les questions environnementales, avec exemples de cadres légaux pour différents problèmes environnementaux et accès à la justice.
EVD6001	Focused	STAGE COOP I / CO-OP WORK TERM I	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Expérience en milieu de travail. Évalué P (réussite) / F (échec) par un professeur du programme selon les résultats du rapport écrit et l'évaluation du superviseur de stage. Préalable : permission du responsable des études supérieures. / Experience in a workplace setting. Evaluated P (Pass) / F (Fail) by a professor in the program based on the written report and the evaluation of the internship supervisor.
EVD6002	Focused	STAGE COOP II / CO-OP WORK TERM II	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Expérience en milieu de travail. Évalué P (réussite) / F (échec) par un professeur du programme selon les résultats du rapport écrit et l'évaluation du superviseur de stage. Préalable : permission du responsable des études supérieures. / Experience in a workplace setting. Evaluated P (Pass) / F (Fail) by a professor in the program based on the written report and the evaluation of the internship supervisor.
EVD6112	Focused	Selected Topics in Environmental Sustainability	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	In-depth examination of a question or topic linked to new trends or research areas in environmental sustainability.
EVD6512	Focused	Thèmes choisis en durabilité de l'environnement	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Analyse approfondie d'une problématique ou d'une question liée aux nouvelles tendances en recherche ou aux nouveaux thèmes de recherche en durabilité de l'environnement.
EVD6912	Focused	Thèmes choisis en durabilité de l'environnement / Selected Topics in Environmental Sustainability	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Analyse approfondie d'une problématique ou d'une question liée aux nouvelles tendances en recherche ou aux nouveaux thèmes de recherche en durabilité de l'environnement. / In-depth examination of a question or topic linked to new trends or research areas in environmental sustainability.
EVD6932	Focused	Lectures dirigées en durabilité de l'environnement / Directed Readings in Environmental Sustainability	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Cours individuel ayant pour objectif d'approfondir les connaissances de l'étudiant dans un domaine particulier ou de lui permettre de se familiariser avec un nouveau domaine. Le sujet est déterminé et développé en consultation avec le professeur responsable et en conformité avec les directives de l'Institut de l'environnement. Le travail remis dans ce cours doit être différent de ce qui a pu être soumis dans d'autres cours, y compris le projet de recherche, la thèse ou le mémoire. On permet un maximum d'un cours de lectures dirigées par étudiant et la permission n'est accordée que dans des circonstances exceptionnelles. / Individual course aimed at deepening a student's knowledge of a particular area or at gaining knowledge of a new area. The topic is selected and developed in consultation with the supervising professor in accordance with institute guidelines. The work submitted for this course must be different from that submitted for other courses, including the research proposal, the thesis or the research paper. Maximum of one directed readings course per student, and permission is granted only under exceptional circumstances.
EVD6999	Focused	MÉMOIRE/RESEARCH PAPER	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Mémoire / Research Paper
EVD7997	Focused	PROJET DE THÈSE/THESIS PROPOSAL	Institute of the Environment	Environmental Sustainability	Graduate	Projet de thèse / Thesis Proposal
EVG5101	Related	AIR POLLUTION CONTROL	Engineering	Environmental Engineering	Graduate	Air Pollution Control
EVG5203	Related	HAZARDOUS AND RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT	Engineering	Environmental Engineering	Graduate	Hazardous and Radioactive Waste Management

EVG6001	Related	Projet en génie de l'environnement / Environmental Engineering Project	Engineering	Environmental Engineering	Graduate	Projet en génie de l'environnement / Environmental Engineering Project
EVG6300	Related	Special Topics in Environmental Engineering I	Engineering	Environmental Engineering	Graduate	Special Topics in Environmental Engineering I
EVG6301	Related	Special Topics in Environmental Engineering II	Engineering	Environmental Engineering	Graduate	Special Topics in Environmental Engineering II
EVG6302	Related	Special Topics in Environmental Engineering III	Engineering	Environmental Engineering	Graduate	Special Topics in Environmental Engineering III
EVG7201	Related	GEO-ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Engineering	Environmental Engineering	Graduate	GEO-ENVIRONMENTAL ENGINEERING
EVS1101	Related	Introduction to Environmental Science	Science	Environmental Science	Undergrad	Introduction to the various environmental sciences including biodiversity, ecotoxicology, contaminant transport and fate in soils and the hydrosphere, climatology and global warming, atmospheric chemistry, and waste management.
EVS1501	Related	Introduction aux sciences environnementales	Science	Environmental Science	Undergrad	réchauffement global, gestion des déchets
EVS3101	Related	Environmental Issues	Science	Environmental Science	Undergrad	An inter-disciplinary examination of current environmental issues, including scientific aspects, socioeconomic concerns, environmental impacts, and remedial actions. Topics vary from year to year and may include climate change, biodiversity loss, natural resource management, energy, air or water pollution.
EVS3102	Related	The Practice of Environmental Science				The course covers three distinct modules: environmental assessment; regulatory environmental science, and professional ethics.
EVS3501	Related	Problèmes environnementaux I	Science	Environmental Science	Undergrad	Revue interdisciplinaire des problèmes environnementaux actuels, y compris leurs aspects scientifiques, leurs effets socio-économiques, l'évaluation de leurs impacts environnementaux et leurs actions correctives. Les sujets varient d'une année à l'autre et peuvent comprendre les changements climatiques, la perte de biodiversité, la gestion des ressources renouvelables, l'énergie et la pollution de l'eau ou l'air.
EVS3502	Related	La pratique des sciences de l'environnement	Science	Environmental Science	Undergrad	Ce cours couvre trois modules distincts : évaluation environnementale; science réglementaire environnementale, et éthique professionnelle
FEM2111	Related	Class, Work, Gender and (Re)Production	Social Science	Women's Studies	Undergrad	Examines the effects of gender, social class and racialization on women's paid and unpaid work, care work, the definition of skills and of the different types and fields of employment, as well as on contemporary politics of production and reproduction.
FEM2511	Related	Classe, travail, genre et (re)production	Social Science	Women's Studies	Undergrad	Examen des effets du genre, de la classe sociale et de la racialisation sur le travail salarié et non salarié des femmes, le travail de soins, la définition des qualifications et des types et domaines d'emploi, ainsi que sur les dynamiques sociopolitiques contemporaines dans les champs de la production et de la reproduction sociales.
FEM4310	Related	Feminism and Transnationalism	Social Science	Women's Studies	Undergrad	Examination of theoretical and empirical questions raised by feminists in a transnational context. Analysis of the emergence of women's organizing across borders. Highlights the complex connections between women in the Global North and the Global South. Topics might include: gender and the environment, militarism and war; production and reproduction; migrant rights and human rights; women's health; sex trafficking and sexualities.
FEM4710	Related	Féminisme et transnationalisme	Social Science	Women's Studies	Undergrad	Examen des questions théoriques et empiriques soulevées par les féministes dans un contexte transnational. Analyse de l'émergence de l'organisation transnationale des femmes. Les interrelations complexes entre les femmes du Nord et celles du Sud sont soulignées. Les thèmes à l'étude pourront inclure: genre et environnement, militarisme et guerre; production et reproduction; droits des migrant(e)s et droits humains; santé des femmes; trafic sexuel et sexualités.
GEG1302	Focused	Places and Spaces of Human Activity	Arts	Geography	Undergrad	Examination of the social, economic, political and cultural processes that transform relationships between people and the spaces they inhabit.
GEG1702	Focused	Espaces et lieux de l'activité humaine	Arts	Geography	Undergrad	Étude des processus sociaux, économiques, politiques et culturels qui transforment les relations entre les gens et les espaces qu'ils habitent.
GEG2108	Focused	Contested Places	Arts	Geography	Undergrad	Analysis of social, economic or political conflicts rooted in culture and space, including local effects of global phenomena; globalization of culture and immigration as sources of tensions in the contemporary world.
GEG2110	Focused	Sustainability of Social Spaces and Built Environments	Arts	Geography	Undergrad	Examination of the interface between built and social environments. Emphasis on environmental sustainability and social equity.
GEG2508	Focused	Espaces sous tension	Arts	Geography	Undergrad	Analyse de situations où culture et espace sont à l'origine de conflits sociaux, économiques ou politiques. Manifestations locales de phénomènes globaux; mondialisation de la culture et immigration comme sources des tensions du monde contemporain.
GEG2510	Focused	Durabilité des espaces sociaux et des environnements construits	Arts	Geography	Undergrad	Examen de l'interface entre les environnements construits et sociaux. Accent porté sur la durabilité environnementale et la justice sociale.
GEG2918	Focused	Camp d'automne I / Field Camp I	Arts	Geography	Undergrad	Une semaine de travail sur le terrain avant le début du semestre d'automne dans une localité hors d'Ottawa. L'analyse des données se poursuit pendant le semestre d'automne. Réservé aux étudiants et étudiantes inscrits à un programme spécialisé, bidisciplinaire ou à la majeure en géographie. / One week of field work at an off-campus location preceding the beginning of the fall semester. Analysis of data continues throughout the fall semester.
GEG3103	Related	Social Geography	Arts	Geography	Undergrad	Key concepts, theories and debates in social geography. Focus on the production and experience of identity and difference (e.g. gender, race/ethnicity, sexuality) in place and across space at various scales.

GEG3106	Related	Cities and Social Change	Arts	Geography	Undergrad	Examines the relationships between social change, the nature of place, and built form in western cities. Emphasis on ways in which experiences and processes that constitute urban life are spatially mediated.
GEG3107	Related	Geography of Polar Regions	Arts	Geography	Undergrad	Regional geography of the Arctic and the Antarctic. Physical environment, ecosystems, environmental change, natural resources and development, governance, social issues. Contrasts between the two ends of the earth.
GEG3300	Related	Selected Topics in Physical Geography	Arts	Geography	Undergrad	The themes will vary from year to year.
GEG3301	Related	Selected Topics in Human Geography	Arts	Geography	Undergrad	The themes will vary from year to year.
GEG3302	Focused	Natural Resource Management	Arts	Geography	Undergrad	Management of natural resources from a socio-economic perspective. Influence of technology, culture, economics and politics on decision-making. Federal-provincial jurisdictions, policies and programs. Environmental impact assessment and other evaluative techniques.
GEG3303	Related	Health Geography	Arts	Geography	Undergrad	The geography of health, disease and health care. The impact of the environment, physical and human determinants.
GEG3305	Related	Geographies of Globalization	Arts	Geography	Undergrad	Contemporary globalization from a geographical perspective. Examination of different global processes and their uneven effects in different parts of the world. Emphasis on the complexities of globalization at different scales and the changing nature of place.
GEG3309	Related	Social Landscapes of Métis Communities	Arts	Geography	Undergrad	Focus on how Métis communities have developed across geographies and contact zones of social interaction in North America. Nature of Métisness explored as a socio-cultural, rather than biological or racial, construct.
GEG3315	Focused	Geography of Latin America	Arts	Geography	Undergrad	The environmental, historical, social, political, and economic forces shaping the regional patterns of Latin America. Case studies of representative countries.
GEG3320	Related	Geography of Tourism	Arts	Geography	Undergrad	The spatial organisation of the tourist industry and of travel patterns. Tourism and regional development with focus on ecotourism.
GEG3506	Related	La ville en mutation	Arts	Geography	Undergrad	Étude, dans une perspective historique, des processus d'urbanisation de la ville occidentale. Analyse de la dynamique de la forme urbaine
GEG3522	Related	Espace social	Arts	Geography	Undergrad	Lieux et espaces comme médiateurs des relations sociales, dans leurs dimensions objectives et subjectives. Groupes sociaux et ségrégation spatiale. Les lieux de la sociabilité et de la solidarité. Espace et conflit.
GEG3525	Related	Territoires de la Francophonie	Arts	Geography	Undergrad	Territorialité et identité en milieu minoritaire francophone au Canada et dans la francophonie internationale. Répartition géographique et développement institutionnel. Ententes politiques et aspirations territoriales.
GEG3533	Related	Enjeux régionaux	Arts	Geography	Undergrad	Régions et régionalismes dans une perspective géographique. Construction de la région et enjeux de son développement dans le contexte de la mondialisation. Analyse approfondie d'une région choisie.
GEG3701	Related	Thèmes choisis en géographie humaine	Arts	Geography	Undergrad	Les thèmes varient d'une année à l'autre.
GEG3702	Related	Gestion des ressources naturelles et de l'environnement	Arts	Geography	Undergrad	Gestion des ressources naturelles et de l'environnement. Influence de la technologie, de la culture, de l'économie et de la politique sur le processus décisionnel. Évaluation des impacts environnementaux et autres techniques d'évaluation.
GEG3704	Related	Villes du monde	Arts	Geography	Undergrad	Présentation de villes situées dans différents continents. Définition de leurs organisations urbaines sur le plan morphologique (processus de formation et de transformation, morphogénèse, etc.) et dans leurs multiples dimensions : géographique, sociologique, historique, etc. Cours organisé autour d'une série de présentations, de conférences, de discussions et de projections vidéo.
GEG3707	Related	Patrimoine urbain et tourisme culturel	Arts	Geography	Undergrad	Histoire des théories patrimoniales. Définition des concepts fondamentaux (conservation, préservation, restauration, réhabilitation, etc.). Stratégies internationales de mise en valeur du patrimoine bâti. Rapports entre le tourisme et le patrimoine dans un contexte de mondialisation (impacts du tourisme de masse, notion de tourisme durable ou responsable).
GEG4000	Related	Étude sur le terrain / Field Research	Arts	Geography	Undergrad	Research on environmental changes . Recherche sur les changements environnementaux.
GEG4101	Related	Permafrost Environments	Arts	Geography	Undergrad	Distribution and physical characteristics of environments affected by permafrost. Emphasis on climate and climate change, landforms, hydrology, and impacts of human activity.
GEG4118	Related	Environmental Impact Assessment	Arts	Geography	Undergrad	Theory of environmental impact assessment. Alternative processes from Canadian and other national contexts.
GEG4121	Related	Applications of GIS in Natural and Social Sciences	Arts	Geography	Undergrad	Seminar focussing on case studies and individual projects applying GIS to environmental issues in both the social and natural sciences. Applications in resource management, environmental management, socioeconomic issues, demographics, and crime analysis. Students from other departments and faculties who have a need for GIS are encouraged to participate.
GEG4125	Related	Geographies of Transnational Migration and Settlement	Arts	Geography	Undergrad	Transnational migration dynamics and their influence on sending and receiving countries. Focus on the sharing of space and shaping of place between immigrants and established groups.
GEG4127	Related	Seminar in Human Geography	Arts	Geography	Undergrad	Definition and realization of a research project on contemporary problems in human geography.
GEG4128	Focused	Places and Landscapes of the North American City	Arts	Geography	Undergrad	Examination of place in a selected North American city. Emphasis on changing urban socio-economic landscapes and the negotiation of place between groups. A field excursion to the selected city will be the capstone for the course.
GEG4129	Related	Global Climate Change	Arts	Geography	Undergrad	The global climate system and climate variability. Climate system history and dynamics. Global warming impacts. Instrumental and proxy data analysis.
GEG4311	Related	Political Geography	Arts	Geography	Undergrad	Examination of the relationships between power and space. The multiple actors and processes that structure formal and informal politics at macro- and micro-spatial scales.

GEG4529	Related	Les changements climatiques	Arts	Geography	Undergrad	Le système climatique planétaire et la variabilité du climat. L'histoire et la dynamique du système climatique. Le réchauffement planétaire contemporain. L'analyse des données instrumentales et indirectes.
GEG4532	Focused	Paysages, lieux et cultures	Arts	Geography	Undergrad	Approches contemporaines de la géographie culturelle de tradition francophone et anglo-saxonne. Notions et concepts fondamentaux de la sous-discipline. Étude de cas dans différents contextes géographiques et culturels.
GEG4702	Related	Le développement des villes	Arts	Geography	Undergrad	Étude des processus d'urbanisation et des transformations sociales dans différents milieux urbains non-canadiens. Méga-cités, villes créées, villes spontanées. Disparités économiques, culturelles et régionales.
GEG4723	Related	Géographie de la population	Arts	Geography	Undergrad	Les processus démographiques susceptibles de créer ou de modifier l'organisation de l'espace à l'échelle locale, régionale, nationale et internationale. Croissance démographique. Migrations internes. Immigration. Vieillesse de la population.
GEG4727	Related	Séminaire en géographie humaine	Arts	Geography	Undergrad	Définition et mise en oeuvre d'un projet de recherche sur des problèmes contemporains de géographie humaine.
GEG4920	Related	Camp d'automne de géographie humaine / Human Geography Field Camp	Arts	Geography	Undergrad	Une semaine de travail sur le terrain avant le début du semestre d'automne dans une localité hors d'Ottawa. L'analyse des données se poursuit pendant le semestre d'automne. / One week of human geography field work at an off-campus location preceding the beginning of the fall semester. Analysis of data continues throughout the fall semester.
GEG5105	Related	SELECTED TOPICS IN HUMAN GEOGRAPHY	Arts	Geography	Graduate	In-depth examination of a question or topic linked to new trends or research areas in human geography.
GEG5109	Related	PLACE AND SOCIAL TRANSFORMATIONS	Arts	Geography	Graduate	Interplay between social and spatial transformations and its implications for meanings and representations from global to local scales.
GEG5311	Related	Environmental Change in Cold Regions	Arts	Geography	Graduate	Dynamics of cold environments with particular emphasis on their sensitivity to climate variability and climate change, natural and anthropogenically induced.
GEG5505	Related	Thèmes choisis en géographie humaine	Arts	Geography	Graduate	Thèmes choisis en géographie humaine
GEG5510	Related	ESPACES ET LIEUX ENTRE SOCIÉTÉ ET CULTUR	Arts	Geography	Graduate	Espaces de référence, lieux d'appartenance et territoire dans le contexte des mutations sociales contemporaines et de la fragmentation des identités culturelles.
GEO1301	Related	The Earth and How it Works	Science	Geology	Undergrad	Course designed for students outside the Faculties of Science and Engineering. Students will learn about a number of geological processes that started 4.6 billion years ago and continue to mould our Earth today, including earthquakes, volcanoes, and mountain building. In addition the evolution of life and the scientific and environmental issues related to natural resource exploitation (water, oil, gas, coal, metals) will be discussed.
GEO1701	Related	Comment percevoir les secrets de la Terre	Science	Geology	Undergrad	Cours offert à toute personne à l'extérieur des facultés de Sciences et de Génie. Ce cours donne une vue d'ensemble sur de nombreux processus géologiques (tremblements de terre, volcans, chaînes de montagnes) qui façonnent notre planète depuis maintenant 4,6 milliards d'années. L'origine et l'évolution de la vie seront aussi discutées, ainsi que les aspects scientifiques et environnementaux de nos ressources (eau, pétrole, gaz naturel, charbon, métaux).
GEO2166	Related	Oceanography	Science	Geology	Undergrad	Introduction to marine science through the combined perspectives of physical, geological, chemical and biological oceanography. Topics include: history of oceanography; plate tectonics and the ocean floor; ocean basins and their sediments; seawater chemistry/biochemistry; ocean waves, tides and currents; ocean-atmosphere interaction; marine life; study of selected marine environments and associated processes, sediments and organisms; marine resources and environmental concerns.
GEO2307	Related	Environmental Geology	Science	Geology	Undergrad	Natural hazards, and environmental problems related to the exploitation of mineral resources, fossil fuels and nuclear energy. Physical and chemical characteristics of surface and subsurface environments, biogeochemical cycles, water, soil and air pollution. Remediation processes and environmental rules and regulations.
GEO2334	Related	Quaternary Geology and Climate Change	Science	Geology	Undergrad	Examination of the past two million years of Earth history, including Pleistocene glaciations, sea level fluctuations, arid/pluvial cycles, and holocene migrations and extinctions. Cycles and mechanisms of natural and anthropogenically driven climatic change through the Quaternary and up to the present.
GEO2566	Related	Océanographie	Science	Geology	Undergrad	Introduction aux sciences marines à travers les perspectives combinées de l'océanographie physique, géologique, chimique et biologique. Parmi les sujets abordés on compte: l'histoire de l'océanographie; les plaques tectoniques et le plancher océanique; les bassins sédimentaires et leurs sédiments; la chimie et biochimie des eaux marines; les vagues, les marées et les courants océaniques; l'interaction océan-atmosphère; la vie marine; l'étude d'environnements marins sélectionnés et des processus, sédiments et organismes associés; ressources marines et préoccupations environnementales.
GEO2707	Related	Géologie environnementale	Science	Geology	Undergrad	Dangers naturels et problèmes environnementaux reliés à l'exploitation des ressources minérales, combustibles fossiles et énergie nucléaire. Caractéristiques physiques et chimiques des environnements de surface et sous-surface, grands cycles biogéochimiques, pollution de l'eau, des sols et de l'air. Processus de dépollution et normes environnementales
GEO2734	Related	Géologie quaternaire et changement climatique	Science	Geology	Undergrad	Examen des derniers deux millions d'années de l'histoire de la Terre, glaciations du Pléistocène, changements du niveau de la mer, cycles arides et pluviaux, extinctions et migrations de l'Holocène. Cycles et mécanismes naturels et anthropogéniques conduisant aux changements climatiques pendant le Quaternaire. Excursions sur le terrain.
GEO5142	Related	ENVIRONMENTAL GEOSCIENCE	Science	Chemical and Environmental Toxicology	Graduate	Environmental problems, including geological hazards, mineral and energy consumption and environmental degradation. The relation between development and the environment will be considered.

GNG1103	Related	Engineering Design	Engineering	General Engineering	Undergrad	A hands-on, team-based introduction to engineering design for engineers and computer scientists. Topics include design thinking, engineering design process, prototyping, engineering economics, safety, ethics and project management.
GNG1503	Related	Génie de la conception	Engineering	General Engineering	Undergrad	Introduction au génie de la conception pour les ingénieurs et les informaticiens. Expérience pratique et travaux en équipe. Les sujets traités comprennent l'approche conceptuelle, le processus de conception, le prototypage, l'économie d'ingénierie, la sécurité, l'éthique et la gestion de projet.
GNG2101	Related	Introduction to Product Development and Management for Engineers and Computer Scientists (	Engineering	General Engineering	Undergrad	A hands-on, team-based introduction to product development and management principles for engineers and computer scientists and their impact on social and economic aspects of engineering practice. Topics include creativity and innovation product development process, engineering project management, market evaluation and identification, engineering economics, technology entrepreneurship.
GNG2501	Related	Introduction à la gestion et au développement de produits en génie et en informatique	Engineering	General Engineering	Undergrad	Introduction à la gestion et au développement de produits en génie et en informatique par la pratique et le travail en équipe. Impacts sociaux et économiques. Créativité et innovation, processus du développement de produits, gestion de projet d'ingénierie, évaluation et identification de marché, ingénierie économique, et entrepreneuriat technologique.
GNG4128	Related	Introduction to Nuclear Engineering	Engineering	General Engineering	Undergrad	Review of atoms and nuclei. Interactions of radiation with matter. Nuclear reactions. Radioactivity, fission and fusion reactors. Nuclear fuel reserves and resources. Nuclear reactors and nuclear power. Neutron diffusion and moderation. Nuclear reactor theory. Heat removal from nuclear reactors. Energy production and distribution. Radioactive waste disposal. Radiation protection. Reactor licensing, safety and the environment. Various applications.
GNG4528	Related	Introduction au génie nucléaire	Engineering	General Engineering	Undergrad	Révision de la structure des atomes. Interaction du rayonnement nucléaire avec la matière. Réactions nucléaires. Radioactivité, fission fusion. Combustibles nucléaires. Réacteurs nucléaires et énergie nucléaire. Diffusion et modération des neutrons. Théorie des réacteurs nucléaires. Transfert de chaleur dans les réacteurs nucléaires. Production et distribution d'énergie. Déchets radioactifs. Protection contre la radiation. Approbation, sécurité et environnement. Diverses applications.
HIS1120	Related	What Is Europe? (16th-21th Century)	Arts	History	Undergrad	Long term study of the changing nature of Europe, through geographical, political, economic, and cultural aspects.
HIS1520	Related	Qu'est-ce que l'Europe ? (16e-21e siècle)	Arts	History	Undergrad	Étude sur le long terme de la nature changeante de l'Europe, dans ses aspects géographiques, politiques, économiques et culturels.
HIS2127	Related	History of the USSR	Arts	History	Undergrad	Survey of the political, social, economic and intellectual history of the Soviet Union from the October Revolution.
HIS2129	Focused	Technology, Society and Environment since 1800	Arts	History	Undergrad	Examination of the role of technology in social, economic and environmental change in industrial and "post-industrial" society.
HIS2153	Related	The United States from 1945 to the Present	Arts	History	Undergrad	A study of the main social, economic and political developments in the United States since 1945.
HIS2160	Related	History of the Middle East from World War I	Arts	History	Undergrad	Introduction to the history of the Arab world, Iran, Israel and Turkey from the First World War. Main political, economic and social developments in the region.
HIS2182	Related	Women in Canada	Arts	History	Undergrad	A survey of the historical role of women in Canada, with particular reference to the economic and social changes of the 19th and 20th centuries.
HIS2183	Related	Women in Western Societies to the Eighteenth Century	Arts	History	Undergrad	Virgins, mothers, strumpets? Images of women from late Antiquity to the 18th century; survey of their social, cultural, economic and political roles.
HIS2362	Related	British North America	Arts	History	Undergrad	Economic, social and political development of British North America from the Treaty of Paris to Confederation.
HIS2363	Related	Canada, 1867-1939	Arts	History	Undergrad	Economic, social and political development of Canada and Newfoundland from Confederation to the Great Depression
HIS2364	Related	Contemporary Canada	Arts	History	Undergrad	Economic, social and political development of Canada from the Great Depression to the present; Canada's accession to independence and changing role on the world scene.
HIS2300	Related	Global Environmental History	Arts	History	Undergrad	This course is an introduction to global environmental history. It draws from cross-disciplinary literature on a number of regions and time periods and sketches the history of human interactions with the environment.
HIS2529	Focused	Technologies, société et environnement depuis 1800	Arts	History	Undergrad	Analyse du rôle des technologies dans les changements sociaux, économiques et environnementaux des sociétés industrielles et post-industrielles.
HIS2700	Related	Histoire mondiale de l'environnement	Arts	History	Undergrad	Ce cours est une introduction à l'histoire globale de l'environnement. Il s'inspire de littératures interdisciplinaires sur un certain nombre de régions et de périodes pour faire l'ébauche de l'histoire des interactions humaines avec l'environnement.
HIS3304	Focused	Canadian Environmental History	Arts	History	Undergrad	The study of the historical relationships between humans and the non- human world. This course explores the vibrant field of Canadian environmental history, including themes such as wilderness, war, agriculture, industry, hunting and fishing, pollution, animal history, forestry, environmentalism, and invasive species.
HIS3320	Related	Building Europe, 1945 to the Present	Arts	History	Undergrad	A survey of the history of Western European integration since World War II, its influence on European political, social and economic development, and on inter-state relations.
HIS3507	Related	Le Québec au XIXe siècle	Arts	History	Undergrad	Évolution économique, sociale, politique et intellectuelle du Québec au XIXe siècle.
HIS3508	Related	Le Québec au XXe siècle	Arts	History	Undergrad	Évolution économique, sociale, politique et intellectuelle du Québec au XXe siècle.

HIS3700	Related	Conflit et convergence : le Canada et les États-Unis depuis 1776	Arts	History	Undergrad	Exploration de l'histoire des relations canado-américaines. Les thèmes couverts incluront les rapports diplomatiques, l'intégration économique, les migrations transfrontalières et la convergence culturelle
HIS3714	Related	La deuxième guerre mondiale	Arts	History	Undergrad	Aspects politiques, diplomatiques, sociaux, économiques, technologiques et militaires de la Deuxième Guerre mondiale en Europe, en Asie et en Amérique.
HSS1101	Focused	Determinants of Health	Health Science	Human Kinetics	Undergrad	Introduction to health sciences including models and concepts of health and wellness, illness and disease. Biological, psychobehavioural, socio-political and environmental determinants of health will be examined.
HSS1501	Focused	Déterminants de la santé	Health Science	Human Kinetics	Undergrad	Introduction aux sciences de la santé, en particulier aux modèles et concepts de santé et de bien-être, de problèmes de santé et de maladies. Étude des déterminants biologiques, psychocomportementaux, sociopolitiques et environnementaux.
HSS2321	Related	Sociopolitical and Economic Perspectives in Health	Health Science	Health Science	Undergrad	Examination of the social, political and economic perspective on health care issues regionally, provincially, nationally and internationally. Study of the social structure of the Canadian health care system with a focus on the contemporary period as well as critical historical junctures.
HSS2516	Focused	La santé des francophones en situation minoritaire	Health Science	Health Science	Undergrad	Identification et explication des déterminants biologiques, psychosociaux et environnementaux de la santé qui peuvent affecter le développement de la maladie, des incapacités et la prestation des services de santé à la population francophone en situation minoritaire.
HSS2721	Related	Perspectives sociopolitiques et économiques de la santé	Health Science	Health Science	Undergrad	Analyse sociopolitique et économique des problèmes de santé sur les plans régional, provincial, national et international. Étude de la structure du système de santé canadien avec une emphase sur la période contemporaine en lien avec des éléments historiques importants.
HSS3105	Related	Global Citizenship and Health	Health Science	Health Science	Undergrad	Introduction to the major challenges facing contemporary global society with a focus on health and citizen responsibility. Themes addressed include among others: climate change, food security, war, HIV/AIDS, human rights, poverty and gender inequalities.
HSS3303	Related	Environment and Health	Health Science	Health Science	Undergrad	Examination of the impact of environment including pollution, climate change and extreme heat and cold on human health. Discussion of the impact of emerging contaminants and human activity on human health and wellbeing. Characterization of underlying toxicology including exposure, body burden and mode of action of toxins and, assessment of the relationship between exposure and ill-health.
HSS3505	Related	Citoyenneté globale et santé	Health Science	Health Science	Undergrad	Introduction aux défis majeurs auxquels fait face la société contemporaine, en particulier la santé et la responsabilité citoyenne. Plusieurs thèmes seront traités parmi lesquels: le changement climatique, la sécurité alimentaire, la guerre, le VIH/SIDA, les droits de la personne, la pauvreté, l'inégalité des sexes.
HSS3703	Related	Environnement et santé	Health Science	Health Science	Undergrad	Examen de l'impact de l'environnement, notamment la pollution, le changement climatique ainsi que la chaleur et le froid extrêmes sur la santé humaine. Évaluation de l'impact des contaminants émergents et de l'activité humaine sur la santé et le bien-être. Caractérisation de la toxicologie sous-jacente, y compris l'exposition, la charge corporelle et le mode d'action des toxines et évaluation de la relation entre l'exposition et les problèmes de santé.
ISI5301	Related	INFORMATION AND SOCIETY	Science	School of Information Studies	Graduate	Critical examination of roles, values, ethics, and policies associated with the creation, communication, and use of information in today's society. The course examines, from both an historical and a contemporary perspective, the socio-cultural, economic, legal, and technological dimensions of the information environment, and the role of the information professions with respect to promoting and safeguarding principles such as those that form the foundation of intellectual freedom and equitable access to information. Previously ISI 5105.
ISI6313	Related	Government Information Policy and Practice	Science	School of Information Studies	Graduate	Exploration of the role of government policy in the provision of information services, in its social, economic, and technological dimensions. The course examines policies and practices relating to publishing, distributing, and providing online access to government information at the federal, provincial, and municipal levels; assesses the role and expectations of government in the information ecosystem today; and compares Canadian information policies and trends with those of foreign and intergovernmental agencies.
ISI6353	Related	Access and Services to Diverse Populations	Science	School of Information Studies	Graduate	Critical examination of the social, cultural, political, and economic information contexts experienced by minority and underserved populations in Canada and in the global society. The course examines barriers, enablers, and issues related to various forms of literacy, ethno-cultural practices, organizational structures, and user-centered knowledge and information preferences, with the goal of improving the information professional's cross-cultural skills and practices related to information access, service design, delivery, and evaluation.
ISI6753	Related	Accès et services aux diverses populations	Science	School of Information Studies	Graduate	Examen critique des différents contextes d'information (social, culturel, politique et économique) des populations minoritaires et mal desservies du Canada, et par la société en général. Le cours se penche sur les obstacles, les éléments facilitants et les questions soulevées par diverses formes de littératie, de pratiques ethnoculturelles, de structures organisationnelles, et de préférences à l'égard de l'information et du savoir axés sur les utilisateurs. Ce cours vise à améliorer les compétences et les pratiques interculturelles du professionnel de l'information ayant trait à l'accès à l'information et à la conception, la prestation et l'évaluation de ses services.
LSR2121	Related	Recreation and Environmental Quality	Health Science	Leisure Studies	Undergrad	Study of the interactions and interrelationship between people and the physical environment. Application to recreation resources and the management of leisure environments.
LSR2122	Related	Tourism	Health Science	Leisure Studies	Undergrad	Social and economic determinants and consequences of tourism; tourism travel and hospitality industries; relations between hosts and guests; cultural difference; cultural diffusion; tourism education; types of tourism and tourist areas.
LSR2521	Related	Loisir et qualité de l'environnement	Health Science	Leisure Studies	Undergrad	Étude des interactions et des relations entre l'être humain et son environnement physique. Application au domaine de la récréation et de la gestion des espaces et des installations récréatives.
LSR2522	Related	Tourisme	Health Science	Leisure Studies	Undergrad	Causes et conséquences des forces socio-économiques sur le tourisme; industrie du tourisme, des voyages et de l'hébergement; relations entre visiteurs et hôtes; différences culturelles et diffusion de la culture; éducation au tourisme; catégories de tourisme; aires et équipements touristiques.

LSR3105	Related	Recreation Resources Conservation	Health Science	Leisure Studies	Undergrad	Natural resource use; ecology, the conservation movement, impact of recreational use on natural areas; theories of the person/environment relationship
LSR3505	Related	Conservation des ressources récréatives	Health Science	Leisure Studies	Undergrad	Utilisation des ressources naturelles; écologie; mouvement de conservation; impact de l'exploitation récréative sur l'environnement naturel; théories sur la relation personne/environnement
MCG4340	Related	Mechanical Engineering Laboratory	Engineering	Mechanical Engineering	Undergrad	Professional engineering practice and ethics, societal and environmental obligations of the engineer, workplace health and safety. Laboratory experiments on mechanical engineering systems.
MCG4740	Related	Pratique du génie mécanique	Engineering	Mechanical Engineering	Undergrad	Pratique et éthique de l'ingénierie. Obligations de l'ingénieur envers la société et l'environnement. Santé au travail et sécurité. Expériences de laboratoire sur des systèmes de génie mécanique.
MCG5161	Related	ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Engineering	Mechanical Engineering	Graduate	Thermodynamic considerations. Physiological reactions of humans to different environments. Principles of ventilation, distribution and cleaning of air. Illumination and acoustics.
MCG5309	Related	ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS RELATING TO ENERGY UTILIZATION	Engineering	Mechanical Engineering	Graduate	Characteristics of energy sources and emissions into the environment. The atmosphere; stratification and stability, equations of motion, simple winds, mean flow, turbulence structure and dispersion near the ground. Flow and dispersion in groundwater, rivers, lakes and oceans. Physical and analytical modelling of environmental flows.
MCG5321	Related	METHODS OF ENERGY CONVERSION	Engineering	Mechanical Engineering	Graduate	Technical, economic and environmental aspects of present and proposed large-scale systems of energy conversion.
ORA6550	Related	LE BRUIT ET L'AUDIOLOGIE	Health Science	Speech-Language Pathology	Graduate	Effets psychologiques et physiologiques du bruit, inventaire des réglementations, normes et solutions aux problèmes de bruit. L'audiologiste en tant que consultant en milieu environnemental, industriel, professionnel et scolaire.
PED3134	Focused	Social Justice and Global Education	Education	Education	Undergrad	Explores the research and classroom practice of themes within International Development including health and nutrition, basic education, HIV/AIDS, child protection, gender equality, infrastructure services, human rights, democracy and good governance, private sector development, and environment; considers the implications of integrating these themes into the mainstream curriculum
PED3555	Focused	Éducation à la carrière et à la citoyenneté	Education	Education	Undergrad	Étude du rôle de l'école dans l'accompagnement des élèves tout au long de leur processus de choix de carrière et des différentes approches en orientation scolaire et professionnelle. Étude des différents courants théoriques et des pratiques portant sur l'exercice de la citoyenneté en contexte local, national et mondial. Introduction aux littératies financières, à l'analyse critique et aux enjeux reliés à une économie mondialisée et à un développement durable.
PED3756	Focused	Didactique des sciences humaines et sociales à l'élémentaire	Education	Education	Undergrad	Initiation à l'enseignement des études sociales qui puisent dans des disciplines aussi diverses que l'économie, la géographie, l'histoire, le droit, la politique, de même que d'autres matières relevant des sciences humaines comme les études autochtones. Exploration d'une variété d'idées et des enjeux d'ordre social, politique, économique et environnemental. Plannification, expérimentation et évaluation d'activités d'enseignement-apprentissage. Moyens et stratégies pédagogiques. Intégration de la technologie éducative et des concepts de la pensée critique dans l'enseignement des sciences humaines et sociales.
PHI2398	Related	Environmental Ethics	Arts	Philosophy	Undergrad	Study of ethical questions concerning the preservation of species and natural objects, animal rights, and our obligations towards future generations. Study of theoretical frameworks such as deep ecology (Naess) and of environmental ethics (Carlson).
PHI2798	Related	L'éthique environnementale	Arts	Philosophy	Undergrad	Étude de questions éthiques sur la préservation des espèces et des objets naturels, sur les droits des animaux, sur l'obligation envers les générations futures. Examen de cadres théoriques tels que l'écologie profonde (Naess) et l'esthétique environnementale (Carlson).
POL3115	Focused	Comparative Politics of Development	Social Science	Political Science	Undergrad	Comparative political analysis of development in various regions of the world (Africa, Asia, the Middle East, and Latin America & the Caribbean). Theories of political and economic development. The role of international organizations, states, and non-state actors in the politics of development. Effects on societies of their incorporation into the global economy. Study of selected issues such as self-determination, state-society relations and democracy, sustainable development and social justice. Case studies drawn mainly from countries having adopted different approaches to development. (COMP)
POL3123	Focused	Comparative Politics of Development	Social Science	Political Science	Undergrad	Comparative political analysis of development in various regions of the world (Africa, Asia, the Middle East, and Latin America & the Caribbean). Theories of political and economic development. The role of international organizations, states, and non-state actors in the politics of development. Effects on societies of their incorporation into the global economy. Study of selected issues such as self-determination, state-society relations and democracy, sustainable development and social justice. Case studies drawn mainly from countries having adopted different approaches to development. (COMP)
POL3124	Related	Gender Studies and Feminist Theories in International Relations	Social Science	Political Science	Undergrad	Theoretical and empirical issues raised when gender is taken into consideration in the analysis of international relations. Examination of various themes: environment, militarism, international political economy, international development, human rights. (INT)
POL3125	Related	The Politics of Security	Social Science	Political Science	Undergrad	Introduction to the study of strategies, tactics, institutions, theories, and practices of international security broadly defined. Topics examined may include: insecurity, war, surveillance, borders, technologies, environment, terror, and militarization. (INT)
POL3126	Related	Urban Politics in Canada	Social Science	Political Science	Undergrad	Study of political, social and economic issues confronted by cities in Canada and elsewhere. Theories and approaches to the analysis of urban governance. Examination of the role of cities and of regions in the new global economy. Relations between federal, provincial and municipal governments in Canada.
POL3175	Related	Women and Politics	Social Science	Political Science	Undergrad	Historical survey of the relationships between women and politics. Theories pertaining to the dynamic interactions of ideologies, attitudes, institutions, as well as economic, social and cultural phenomena affecting women's positions in political life. Analysis of selected aspects of the political role of women. (CAN/COMP/PPT)

POL3523	Focused	Ecopolitics	Social Science	Political Science	Undergrad	Analysis of major debates about the politics of the environment. Focus on environmental political theory, environmental movements, green political parties and environmental public policies in various countries, including Canada, as well as at the international level.
POL3524	Related	Études du genre et théories féministes en relations internationales	Social Science	Political Science	Undergrad	Questions théoriques et pratiques soulevées par la prise en considération des rapports sociaux de sexe dans les analyses des relations internationales. Examen de divers thèmes : environnement, militarisme, économie politique internationale, développement international, droits de la personne.
POL3525	Related	Politique et sécurité	Social Science	Political Science	Undergrad	Introduction à l'analyse des stratégies, tactiques, institutions, théories, et pratiques de la sécurité internationale. Analyse de la sécurité humaine, environnementale, économique et militaire. Étude de certaines thématiques tel que : insécurité, guerre, surveillance, frontières, technologies, environnement, terreur, militarisation.
POL3526	Related	La politique urbaine au Canada	Social Science	Political Science	Undergrad	Étude des enjeux politiques, sociaux et économiques auxquels sont confrontées les villes au Canada et ailleurs. Théories et approches de l'analyse des dynamiques de la gouvernance urbaine et municipale. Exploration du rôle des villes et des régions dans la nouvelle économie mondiale. Les relations entre les gouvernements fédéral, provinciaux et municipaux au Canada
POL3575	Related	Les femmes et la politique	Social Science	Political Science	Undergrad	Historique des rapports entre les femmes et la politique. Théories visant à expliquer les relations dynamiques entre les idéologies, les attitudes, les institutions, les phénomènes économiques, sociaux et culturels qui sous-tendent la position des femmes à l'intérieur de la vie politique. Analyse de certains aspects particuliers du rôle politique des femmes.
POL4123	Focused	Écopolitique	Social Science	Political Science	Undergrad	Étude des principaux débats concernant l'écopolitique. L'accent sera mis sur la pensée politique environnementale, sur les mouvements écologiques et les partis politiques verts ainsi que sur les politiques publiques environnementales au Canada, dans un certain nombre de pays et au niveau international.
POL4124	Focused	Gender and International Relations	Social Science	Political Science	Undergrad	Theoretical and empirical issues raised when gender is taken into consideration in the analysis of international relations. Examination of various themes: environment, militarism, international political economy, international development, human rights. (INT)
POL4190	Related	The Politics of Security	Social Science	Political Science	Undergrad	Strategies, tactics, institutions, theories, and practices of international security broadly defined. Analysis of human security, environmental security, economic security, military security, terror, war, and other current issues. (INT)
POL4191	Related	Global Environmental Politics	Social Science	Political Science	Undergrad	Theories and approaches in the study of global environmental politics. Inter-state collaboration and new practices of global governance with respect to the environment. Actors and material forces shaping the political responses to global environmental challenges. Case studies and contemporary debates in global environmental politics.
POL4192	Focused	Advanced Topics in Critical Security and War Studies	Social Science	Political Science	Undergrad	This advanced seminar examines the development of a set of critical approaches that recast the study of war, security and militarism. The seminar will be organized around a principal theme, depending on the instructor's research interest (e.g. mobility and borders, surveillance and biometrics, infrastructure, terrorism, warfare and weapons, environmental security and cultures of militarism). Particular attention will be given to the role of discourses, popular culture, and identity to introduce different theoretical and methodological approaches for the assessment and analysis of policies and practices of contemporary military and security issues.
POL4590	Related	Advanced Topics in International Political Economy and or Global Governance	Social Science	Political Science	Undergrad	This advanced seminar examines the development of a set of critical approaches that recast the study of topics in international political economy (IPE) and/or global governance (GG). Themes will vary from year to year but may include: international banking and financial crises, intellectual property rights, labour and environmental politics, North-South relations, the control of illicit activities, global inequality, transnational norms and institutions, and the changing character of global power and authority.
POL4591	Related	Politique environnementale mondiale	Social Science	Political Science	Undergrad	Théories et approches pour l'étude de la politique mondiale de l'environnement. Collaboration entre États et nouvelles pratiques de gouvernance en relation aux défis environnementaux. Acteurs et forces matérielles déterminant les réponses politiques aux défis environnementaux mondiaux. Études de cas et débats contemporains sur la politique mondiale de l'environnement
POL4592	Focused	Études approfondies en études critiques de sécurité et de la guerre	Social Science	Political Science	Undergrad	Études approfondies du développement des efforts critiques pour repenser l'analyse de la guerre, de la sécurité et du militarisme. La thématique centrale du séminaire variera selon les intérêts de recherche du professeur (mobilité et frontières, surveillance et biométrie, infrastructure, terrorisme, guerre et armes, sécurité environnementale et cultures du militarisme). Une attention particulière sera donnée au rôle des discours, de la culture populaire et de l'identité pour y introduire différentes approches théoriques et méthodologiques pour l'évaluation des politiques et des pratiques liées à des enjeux contemporains militaires et sécuritaires.
SCI1101	Focused	Science in Society	Science	Science (general)	Undergrad	This course critically examines the role of science and scientists in society and the responsibility of citizens having to deal with complex socio-economic, environmental, political and ethical issues raised by advances in science and technology. The grading system is S/NS.
SCI1501	Focused	La science dans la société	Science	Science (general)	Undergrad	Ce cours se livre à un examen critique des sciences et des scientifiques et s'intéresse à l'engagement social des citoyens aux grands enjeux socioéconomiques, environnementaux, politiques et éthiques suscités par les progrès scientifiques et technologiques. Le système de notation est S/NS.
SEG2911	Related	Pratique de la profession d'ingénieur logiciel / Professional Software Engineering Practice	Engineering	Software Engineering	Undergrad	Principles of professional software engineering practice and ethics, societal and environmental obligations of the software engineer. Principes de professionnalisme et d'éthique professionnelle dans la pratique de l'ingénieur logiciel, incluant ses obligations envers la société et l'environnement.
SOC2113	Related	Techniques, Cultures and Environments	Social Science	Sociology	Undergrad	Introduction to the theories and methodologies of the socio-anthropological analysis of science and techniques. Social relations and collective representations of historical and contemporary material cultures. Analysis of technical activities and processes in relation with their environment (social, cultural, natural). Communication of knowledge and systems of learning.

SOC2513	Related	Techniques, cultures et milieux	Social Science	Sociology	Undergrad	Présentation des bases théoriques et méthodologiques de l'analyse socio-anthropologique des sciences et des techniques. Rapports sociaux et représentations collectives des cultures matérielles historiques et contemporaines. Analyse des activités et des processus techniques en relation au milieu. Transmission des savoirs et des systèmes d'apprentissage.
SOC3105	Related	Environmental Sociology	Social Science	Sociology	Undergrad	Science and the redeployment of the forces of nature. Social action and the dynamics of nature. Environmental problems. Risk society.
SOC3140	Focused	Sociology of the United States	Social Science	Sociology	Undergrad	A theoretical and empirical examination of American society, including sociological analysis of economic, political, and cultural dimensions. Study of social stratification, environment, multiculturalism and immigration, consumer society, and security and defence issues. Consequences for American society of the place the United States holds in the world.
SOC3505	Related	La sociologie environnementale	Social Science	Sociology	Undergrad	La science et le redéploiement des forces de la nature. Action sociale et dynamiques de la nature. Problèmes environnementaux. Société à risques.
SOC3540	Focused	Sociologie des États-Unis	Social Science	Sociology	Undergrad	Examen théorique et empirique de la société étatsunienne. Analyse sociologique de ses dimensions économique, politique et culturelle. Problématiques abordées : différenciation sociale, environnement, multiculturalisme et immigration, sécurité et défense et société de consommation. Conséquences sur la société étatsunienne de la place occupée par les États-Unis dans le monde.
SOC4310	Focused	Globalization and the Environment	Social Science	Sociology	Undergrad	Study of the relations between social, cultural, economic and political globalization and the natural environment. Transnational environmental risks. Globalization of disasters and responses to disasters.
SOC4710	Focused	Mondialisation et environnement	Social Science	Sociology	Undergrad	Étude des rapports entre la mondialisation dans ses dimensions sociale, culturelle, économique et politique, et l'environnement naturel. Les risques transnationaux concernant l'environnement. Mondialisation des désastres et des réponses aux désastres.
SOC7103	Related	SOCIOLOGY OF THE ENVIRONMENT	Social Science	Sociology	Graduate	Origins of environmental problems and conflicts; social theories of environmental degradation, controversies and disasters; perspectives on human-nature interactions.
SOC7503	Related	Sociologie de l'environnement	Social Science	Sociology	Graduate	Origines des problèmes et conflits environnementaux. Théories sociales de la dégradation, des controverses et des désastres environnementaux. Perspectives sur les interactions humains-nature.
SRS2172		Religion, Nature and Ecology	Arts	Religious Studies	Undergrad	Study of diverse religious and contemporary texts on the meaning and value of the natural world, and the relationship of human beings to nature. Exploration of the impact of ecological crisis on traditional views of Selfhood, Morality and the Divine.
SRS2191		Sociology of Religion	Arts	Religious Studies	Undergrad	Religion from a sociological perspective. Topics include definitions of religion, methods, classic and contemporary sociological theory of religion, religious organization and authority, women and religion, religion and culture, religion and economy, religious pluralism, the relations of religion to politics, social change, secularization, new forms of religiosity, and globalization.
SRS2572		Religion, nature et écologie	Arts	Religious Studies	Undergrad	Étude de diverses perspectives religieuses et contemporaines sur le sens et la valeur de la nature et de ses relations avec l'être humain. La crise écologique et son impact sur les vues traditionnelles de la conscience de soi, de la moralité et du divin.
SRS2591		Sociologie de la religion	Arts	Religious Studies	Undergrad	La religion analysée à partir de la perspective sociologique. Différentes thématiques seront abordées: définitions de la religion, méthodes, théories classiques et contemporaines de la religion, organisation et formes d'autorités religieuses, femme et religion, religion et culture, religion et économie, pluralisme religieux, liens entre la religion et le politique, cohésion et changement social, sécularisation, nouvelles formes de religiosité et mondialisation.