

Entrepreneuriat dans les énergies renouvelables au Maroc

-

POUR MANAGERS & DIRIGEANTS



HEC
PARIS



MOHAMMED VI
POLYTECHNIC
UNIVERSITY



Africa
Business
School

Entrepreneuriat dans les énergies renouvelables au Maroc

POUR MANAGERS & DIRIGEANTS

L'un des défis dans le contexte actuel du marché de l'énergie est le développement et l'intégration des sources **d'énergies renouvelables** dans l'ensemble des solutions énergétiques. Le secteur des énergies renouvelables connaît une forte croissance, créant un besoin important de nouvelles compétences. Ce programme certifiant de **l'École Polytechnique Executive Education**, en partenariat avec **HEC Paris** et **l'Université Mohammed VI Polytechnique (UMVIP)**, vise à développer une double compétence en ingénierie et entrepreneuriat en adressant les spécificités des marchés marocains et plus largement africains.

DURÉE

Début en Mars 2022

Présentiel : 8 jours

Enseignement à distance : 13 semaines

Rédaction du projet professionnel : 10 semaines

CERTIFICATION

Formation certifiante

« *Entrepreneuriat dans les énergies renouvelables* »

RS 2400

LANGUE

Français

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Professionnaliser une filière d'acteurs et notamment les cadres qui vont développer et conduire des projets industriels au Maroc et en Afrique.

Ce programme certifiant vise à développer une double compétence sur la technologie et l'entreprise, il couvre les aspects technologiques, business et entrepreneuriaux liés aux énergies renouvelables.

VOUS ÊTES

INGÉNIEURS DANS LE SECTEUR DE L'ÉNERGIE

CHERCHEURS OU **INGÉNIEURS** EN CRÉATION DE START-UP DANS LE SECTEUR

DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

PERSONNEL D'UNE INSTITUTION PUBLIQUE OU **JURISTE** AYANT UN PROJET DANS CE SECTEUR.

BÉNÉFICIEZ DE L'ÉCOSYSTÈME POUR L'INNOVATION ET LA RECHERCHE

- › **Les travaux expérimentaux** se déroulent dans les laboratoires de recherche de l'École polytechnique et du Green Energy Parc ;
- › **Visite de l'Institut Photovoltaïque d'Île-de-France (IPVF)** : un institut dédié à la transition énergétique.
- › **Visite Drahi X Novation Center** : l'accélérateur de start-up de l'École polytechnique, un lieu dédié à l'entrepreneuriat et à l'innovation. Il constitue un espace unique de création, d'expérimentation et de prototypage, d'enseignement, d'incubation, d'accélération, et d'échanges. Il fonctionne en étroite interaction avec des incubateurs partenaires (Télécom Paris, HEC Paris...) et avec les institutions de valorisation présentes sur le campus d'IP Paris.



Programme

Le programme bénéficie d'une approche pédagogique variée. Il se compose de SPOCs (Cours en ligne privés) suivis de classes virtuelles, d'un enseignement expérimental de haut niveau dans les laboratoires de recherche au Green Energy Park, de cours en présentiel et de rencontres avec des entrepreneurs et des startupper.

- 5 JOURS EN DISTANCIEL
 - › Introduction du programme, des classes virtuelles, SPOCs et certification
 - › La révolution des énergies renouvelables : opportunités, défis et perspectives
 - › Marchés de l'électricité et réglementation
 - › Modèles énergies mondiaux et régionaux
 - › Contrat de projet et risques
 - › Économie du secteur électrique
- E-LEARNING
 - › Financement de projet : SPOC + 2 classes virtuelles
 - › Évaluation financière : SPOC + 1 classe virtuelle
 - › Gestion de l'intermittence : SPOC + 2 classes virtuelles
 - › Biomasse et Bioénergie : SPOC + 1 classe virtuelle
 - › Stockage de l'énergie : SPOC + 2 classes virtuelles
 - › Ressources éoliennes et hydrauliques : SPOC + 1 classe virtuelle
 - › Management de projet : SPOC en ressource
- 8 JOURS DE PRÉSENTIEL AU MAROC
 - › Visite du Green Energy Park
 - › Modélisation financière du projet et notation d'entreprise
 - › Introduction à la conversion photovoltaïque de l'énergie solaire
 - › Témoignages de startupper
 - › Présentation de business cases
 - › Smart grids
 - › Stratégie technologique & gestion de l'innovation
 - › Etude de cas
 - › Travaux expérimentaux
 - › Contexte règlementaire au Maroc
- REMISE DU MÉMOIRE PROFESSIONNEL
- SOUTENANCE ORALE DEVANT LE JURY DE CERTIFICATION AU MAROC OU À DISTANCE

COMPÉTENCES ACQUISES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- › Connaissance approfondie des technologies des énergies renouvelables et écosystèmes associés.
- › Compréhension de l'équilibre macro-économique mondial et régional sur les marchés de l'énergie afin de pouvoir élaborer des stratégies dans un secteur public ou en entreprise.
- › Revue des meilleures pratiques en matière d'innovation et d'entrepreneuriat.
- › Maîtrise des aspects contractuels et de l'analyse des risques liés au développement d'un projet.



CANDIDATURE

-
CV & Lettre de motivation

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

-
Bernard Drevillon

Directeur académique
Professeur à l'École polytechnique

Jean-Michel Gauthier

HEC Paris
Professeur et Directeur de la Chaire Energie-Finance

LIEU

-
FRANCE

École Polytechnique
Executive Education
Campus de Palaiseau

MAROC

Université Mohammed VI
Polytechnique
Campus de Ben Guerir

CONTACT

-
FRANCE

Christel Berthier
Training Manager
Christel.Berthier@polytechnique.edu
+33 (0)1 69 59 66 53

MAROC

Oumaima Khaldoun
Training Manager
Oumaima.khaldoun@um6p.ma

