



innoptus
SOLAR TEAM

SOLAR OLYMPIADE



COLRUYT
GROUP

Technics



vito

EDITIE 2025



KU LEUVEN

CAMPUS GROEP T

WAT?

De **Solar Olympiade** is de grootste STEM-competitie voor leerlingen van het middelbaar om te tonen wat zij kunnen bouwen met zonne-energie & creativiteit. Ga jij de uitdaging aan om een gadget te bouwen die al jouw problemen kan oplossen, of bouw jij de allersnelste zonnewagen?



GADGET KLASSE

Bedenk een tof **gadget op zonne-energie**. De beste, zotste, creatiefste ideeën worden uitgekozen, en mogen gebouwd worden met ondersteuning van het Innoptus Solar Team. Daarna mag je je gadget komen voorstellen op de **Finaledag**!

CHALLENGER KLASSE

Ontwerp een **mini zonnewagen**! Heeft jullie voorgestelde wagentje het potentieel om records te breken? Dan mag je het bouwen onder begeleiding van het Innoptus Solar Team. Op de **Finaledag** racen de teams tegen elkaar in rechte lijn. De snelste wint!



TEAMS

Alle **leerlingen uit het secundair onderwijs** zijn welkom om een team te vormen & deel te nemen. Elk team bestaat uit **drie tot vijf leerlingen** en een **verantwoordelijke leerkracht**. Jullie kiezen zelf een teamnaam en teamleider. Deze teamleider zal ook de contactpersoon vormen met het Innoptus Solar Team.

Hebben jullie **vragen of problemen** tijdens de bouw van jullie gadget of wagentje? Neem dan gerust contact op met een van de teamleden van het Solar Team. Zij staan het hele project klaar om jullie uit de nood te helpen!



HOE?



FASE 1

IDEEËN INSTUREN & SELECTIE

BEDENK IN TEAM een gadget op zonne-energie of een zonne-wagentje. Beschrijf je concept zo nauwkeurig mogelijk in een dossier en maak ook een duidelijke schets van jullie concept.

STUUR JULLIE DOSSIER IN via de inschrijfpagina op de website (zie solarteam.be/nl/solar-olympiade), samen met jullie gegevens. De deadline is **vrijdag 27 september 2024**.

WIJ SELECTEREN de beste inzendingen. Zitten jullie bij de selectie, dan mogen jullie als team jullie concept bouwen.

TIP: Een uitgebreid inschrijvingsdossier maakt meer kans op selectie!

FASE 2

BOUWEN

EEN BEPERKT BUDGET, EEN ZONNE-PANEEL EN EEN BATTERIJ krijgen jullie voor de bouw van jullie gadget of wagentje, zodra jullie geselecteerd zijn.

EVALUATIEMOMENTEN zijn er doorheen het project, waarbij de teams aan het Solar Team rapporteren over de stand van zaken.



FASE 3

BOOTCAMP

LEERDESKILLS op de bootcamp op **6 of 7 februari 2025**. Neem je gadget of wagentje mee naar **Campus Groep T** aan de KU Leuven en ontvang feedback van je solarbuddy.

MEER LEREN OVER PITCHEN & ONDERNEMEN kan op de Innoptus Pitch Bootcamp in **februari 2025**.

FASE 4

FINALEDAG

STEL JULLIE GADGET OF WAGEN VOOR tijdens de Finaledag.

DE WINNENDE GADGETS worden gekozen door een jury.

HET WINNENDE WAGENTJE is de overwinnaar van de poules die als laatste overblijft na de spannende afvalraces.



HET TEAM



Robbe



Isra



Pieter



Mathilde



Thibault



Thomas



Tristan



Pieter



Julie



Sam



Leander



Lander



Kevin



Yarne



Wout



Wabbe



Hugo



Alexander



Maarten



Thibaut



Aurélien



Britt

PRIJZEN



SNELSTE WAGEN

Is jouw **wagentje** de allersnelste? Deze competitie wordt in een poulesysteem gespeeld, waarbij alle wagentjes tegen elkaar racen op een baan van ongeveer 15 meter.

TECHNOLOGIEPRIJS

Gebruikt jouw **wagentje** of **gadget** recycleerbare materialen? Kan het ontwerp **buiten** gebruikt worden? Heb je een zotte innovatie ingebouwd? Schrijf een klein rapport waarin je een analyse maakt van de technologie en gebruikte materialen.



JUNIORPRIJS

Jong talent zetten we graag in de kijker! Voor leerlingen van het 1e tot 3e middelbaar is er een speciale prijs die jullie prestaties in de verf zet. Deze prijs beoordeelt het algemene verloop van het project en erkent het Junior-team dat allround het beste heeft gepresteerd.



GAT-IN-DE-MARKTPRIJS

Zou jouw **gadget** verkopen als het in de winkelrekken ligt? Vormt jouw gadget een **duurzame oplossing** voor een **bepaald probleem**? Heb jij het gat in de markt gevonden? Overtuig onze jury!

PUBLIEKSPRIJS

Deze prijs bestaat uit twee grote delen: de week voor de finale zal een **Instagram en TikTok** competitie georganiseerd worden waarin iedereen voor zijn of haar favoriete **wagentje** of **gadget** kan stemmen. Ook op de dag van de finale maakt **elk team** een **top drie** van de andere projecten en geeft deze door aan de jury. Deze twee worden gecombineerd voor de publieksprijs.



BUDGETPRIJS

Hoe heb je het **budget** voor je **wagentje** of **gadget** gespendeerd? Ben je op zoek gegaan naar **sponsoring** of heb je ergens **kosten vermeden**? Geef op één A4 weer hoe je met het budget omgegaan bent en motiveer je aankopen of vertel hoe je op zoek bent gegaan naar sponsoring.



PITCHPRIJS

Als echte ondernemer is het niet alleen belangrijk om een tof **project** te bedenken, je moet het ook kunnen **verkopen**! Als jij de jury kan overtuigen dat jouw **wagentje** of **gadget** het beste businessmodel heeft, maak jij kans op de pitch prijs.



PRAKTISCH

STUUR JE DOSSIER IN

Ga naar www.solarteam.be/nl/solar-olympiade, vul je gegevens in en upload je dossier. Stuur je dossier in voor **vrijdag 27 september 2024**.

DEADLINES

Hou zeker deze belangrijke tijdstippen in het oog:

VR 27 SEPTEMBER 2024	Deadline inschrijving + insturen dossier
VR 11 OKTOBER 2024	Selectie beste teams
NOVEMBER 2024	Feedbacksessie
6 of 7 FEBRUARI 2025	Bootcamp @Campus Groep T
APRIL 2025*	Finaledag

Heb je nog verdere vragen?

Je kan altijd een mailtje sturen naar SolarOlympiade@solarteam.be of bellen naar +32 16 32 97 91.



* Deze datum wordt bekendgemaakt bij de selectie van de beste teams.

SUCCES

HEEL ONS TEAM WENST JULLIE VEEL
SUCCES
MET DE VOORBEREIDINGEN!





innoptus SOLAR TEAM



+32 16 32 97 91



solarolympiade
@solarteam.be



solarteam.be/nl/
solar-olympiade



INNOVATIVE INDUSTRIAL INTELLIGENCE



SIMULATION SYSTEMS

Innoptus Solar Team
Andreas Vesaliusstraat 13
3000 Leuven



/solarteam.be



@solarteam_be



@solarteam_be