

# SOLAR OLYMPIADE



COLRUYT  
GROUP  
Technics

EDITIE 2024



innoptus  
SOLAR TEAM

# WAT?

De **Solar Olympiade** is een wedstrijd 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 toffe **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 tussen 12 en 18 jaar** uit het secundair onderwijs zijn welkom om een team te vormen & deel te nemen. Elk team bestaat uit **twee tot zes 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 zonnewagentje. 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](https://solarteam.be/nl/solar-olympiade)), samen met jullie gegevens. De deadline is **zaterdag 30 september 2023**.

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

## 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.

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

**MEER LEREN OVER PITCHEN & ONDERNEMEN** kan op de Innoptus Pitch Bootcamp in **februari 2024**.

**KU LEUVEN**

CAMPUS GROEP T LEUVEN



Maak je inschrijvingsdossier zo gedetailleerd mogelijk, zo maakt je team meer kans om door de selectie te geraken.



## FASE 3

### FINALE DAG

**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 races, waarbij twee teams het tegen elkaar opnemen op een baan van ongeveer vijftien meter.



# HET TEAM



Dries



Simon



Raphaël



Martijn



Jonas



Jasper



Louis



Arne



Julien



Thomas



Louis



Quinten



Ward

# 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.



## JUNIOR PRIJS

Was jullie **wagentje** of **gadget** nét niet zo mooi afgewerkt als dat van die bollebozen uit het 6<sup>de</sup> of 7<sup>de</sup> jaar? Niet getreurd: voor **leerlingen van het 1<sup>ste</sup> tot het 3<sup>de</sup> middelbaar** is er een extra prijs! Deze kijkt naar het algemene verloop van het project en welk Junior team allround het beste was.







## GAT-IN-DE-MARKT PRIJS

Zou jouw **gadget** verkopen als het in de winkelrekken ligt? Vormt jouw gadget een **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 er een **Facebookwedstrijd** 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.



## PITCH PRIJS

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



# PRAKTISCH

## STUUR JE DOSSIER IN

Ga naar [www.solarteam.be/nl/solar-olympiade](http://www.solarteam.be/nl/solar-olympiade), vul je gegevens in en upload je dossier. Stuur je dossier in voor **zaterdag 30 september 2023**.

## DEADLINES

Hou zeker deze belangrijke tijdstippen in het oog:

<b>ZR 30 SEPTEMBER 2023</b>	Deadline inschrijving + insturen dossier
<b>ZR 7 OKTOBER 2023</b>	Selectie beste teams
<b>NOVEMBER 2023*</b>	Eerste feedbackmoment
<b>FEBRUARI 2024*</b>	Tweede feedbackmoment + Pitch Bootcamp
<b>APRIL 2024*</b>	Finaledag

Heb je nog verdere vragen?

Je kan altijd een mailtje sturen naar [SolarOlympiade@solarteam.be](mailto:SolarOlympiade@solarteam.be) of bellen naar **+32 16 32 97 91**.



**innoptus**  
**SOLAR TEAM**

\* Deze datums worden bekendgemaakt bij de selectie van de beste teams.

# SUCCES

**HEEL ONS TEAM WENST JULLIE VEEL  
SUCCES  
MET DE VOORBEREIDINGEN!**





+32 16 32 97 91



solarolympiade  
@solarteam.be



solarteam.be/nl/  
solar-olympiade

**KU LEUVEN**

CAMPUS GROEP T LEUVEN

 **innoptus**

 **infinite**

SIMULATION SYSTEMS

**Innoptus Solar Team**

Andreas Vesaliusstraat 13  
3000 Leuven



/solarteam.be



@solarteam\_be



@solarteam\_be