



# SOLAR OLYMPIADE

EDITIE 2022

C  
COLRUYT  
GROUP  
Technics



# 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 dat 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 Agoria 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 Agoria 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 Agoria 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 1 oktober 2021**.

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



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

## 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 via mail aan het Solar Team rapporteren over de stand van zaken.

**STUUR EEN FOTO IN** van jullie gadget of wagen, samen met een beschrijving, voor **woensdag 13 april 2022**.

**MEER LEREN OVER PITCHEN & ONDERNEMEN** kan op de Agoria Pitch Bootcamp in **februari 2022**.



## FASE 3 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 races, waarbij twee teams het tegen elkaar opnemen op een baan van ongeveer vijftien meter.







# 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! Hierbij wordt gekeken naar het algemene verloop van het project en welk Junior team allround het beste was.





## GAT-IN-DE-MARKT PRIJS

Zou jouw **gadget** vlot verkocht worden 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

Elk deelnemend **team** kan op de finaledag in mei zijn favoriete ontwerpen van andere teams steunen door een **top drie** door te geven aan de jury. Op basis van deze ranking zal het favoriete team beloond worden met de publieksprijs.



## MOOISTE ONTWERP



Heeft jouw team misschien niet het beste maar wel het **mooist afgewerkte wagentje of gadget**? Heb jij op een bepaalde manier extra veel aandacht geschenken aan de looks van jouw ontwerp? Dan maak je kans op de prijs van het mooiste ontwerp!

## PITCH PRIJS

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](http://www.solarteam.be/nl/solar-olympiade), vul je gegevens in en upload je dossier. Stuur je dossier in voor **vrijdag 1 oktober 2021**.

## DEADLINES

Hou zeker deze belangrijke tijdstippen in het oog:

<b>VR 1 OKTOBER 2021</b>	Deadline inschrijving + insturen dossier
<b>MA 11 OKTOBER 2021</b>	Selectie beste teams
<b>WO 24 NOVEMBER 2021</b>	Eerste feedbackmoment
<b>FEBRUARI 2022</b>	Pitch Bootcamp
<b>WO 23 FEBRUARI 2022</b>	Tweede feedbackmoment
<b>WO 20 APRIL 2022</b>	Derde feedbackmoment
<b>WO 4 MEI 2022</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**.



# COVID -19



Uiteraard zijn we er ons van bewust dat de Solar Olympiade beïnvloed kan worden door de huidige crisis. Maar geen paniek, we beschikken over allerlei alternatieven om jullie werk virtueel in de kijker te zetten!



**WE WENSEN JULLIE VEEL SUCCES  
MET DE VOORBEREIDINGEN!**



KU LEUVEN

CAMPUS GROEP T LEUVEN

.AGORIA

TECHNOPOLIS

**Agoria Solar Team**

Andreas Vesaliusstraat 13  
3000 Leuven



/solarteam.be @solarteam\_be @solarteam\_be



# SOLAR OLYMPIADE

**C**  
COLRUYT  
GROUP  
Technics

ÉDITION 2022



# QUOI?

Solar Olympiade est un concours destiné aux élèves du secondaire pour montrer ce qu'il y a moyen de faire avec de l'énergie solaire et de la créativité. Êtes-vous prêts à relever le défi ? Soit en créant un gadget capable de résoudre vos problèmes, soit en construisant la mini voiture solaire la plus rapide !



## CLASSE GADGET

Inventez un **gadget cool fonctionnant à l'énergie solaire**. Les meilleures idées, les plus folles et les plus créatives seront choisies et pourront être réalisées avec le soutien de l'Agoria Solar Team. Après cela, vous pourrez venir présenter votre gadget lors de la journée des finales !

## CLASSE CHALLENGER

Concevez une **mini voiture solaire**! La voiture que vous proposez a-t-elle le potentiel de battre des records? Vous pourrez ensuite la construire sous la direction de l'Agoria Solar Team. Le dernier jour, les équipes s'affronteront sur une ligne droite. La voiture la plus rapide sera la gagnante!



## ÉQUIPES

Tous les élèves **entre 12 et 18 ans** de l'enseignement secondaire sont invités à former une équipe et à participer. Chaque équipe est composée de **deux à six élèves et d'un enseignant responsable**. Vous choisissez votre propre nom d'équipe et votre chef d'équipe. Ce chef d'équipe sera également la personne de contact.

Vous avez des **questions ou des problèmes** lors de la construction de votre gadget ou de votre voiture? N'hésitez pas à contacter l'un des membres de la Solar Team. Ils sont prêts à vous aider pour l'ensemble du projet !





# COMMENT?



## PHASE 1

### SOUMETTRE DES IDÉES

**EN ÉQUIPE**, présentez un gadget à énergie solaire ou une voiture solaire. Décrivez votre concept le plus précisément possible dans un dossier et faites également une esquisse claire de votre concept.

**ENVOYEZ VOTRE DOSSIER** via la page d'inscription sur le site web (voir [solarteam.be/fr/solar-olympiade](http://solarteam.be/fr/solar-olympiade)), avec vos coordonnées. La date limite est fixée au **vendredi 1 octobre 2021**.

**NOUS SÉLECTIONNONS** les meilleures candidatures. Si vous faites partie de la sélection, vous pourrez construire votre concept en équipe.

## PHASE 2

### CONSTRUIRE

Vous recevrez **UN BUDGET LIMITÉ, UN PANNEAU SOLAIRE ET UNE BATTERIE** pour la construction de votre gadget ou voiture, dès que vous êtes sélectionné.

**TROIS MOMENTS D'ÉVALUATION** auront lieu tout au long du projet, où les équipes rendront compte à la Solar Team par courriel de l'état des choses.

Envoyez une photo de votre gadget ou de votre voiture, accompagnée d'une description, avant le **mercredi 13 avril 2022**.

Vous en saurez plus sur comment **PRÉSENTER & ENTREPRENDRE** à l'Agoria Pitch Bootcamp en **février 2022**.



## PHASE 3

### JOUR DE LA FINALE

Présentez votre gadget ou votre voiture lors de la journée de la finale.

Les **GADGETS GAGNANTS** seront choisis par un jury.

La **VOITURE GAGNANTE** sera le vainqueur des courses où les équipes s'affronteront deux par deux sur une piste d'une quinzaine de mètres.







# PRIX



## VOITURE LA PLUS RAPIDE

Votre **mini voiture** est-elle la plus rapide ? Cette compétition se déroulera dans un système de pool, où toutes les voitures s'affrontent sur une piste d'environ 15 mètres.

## PRIX DE LA TECHNOLOGIE

Votre **mini voiture** ou **gadget** utilise-t-il des matériaux recyclables ? Le concept peut-il être utilisé à **l'extérieur**? Avez-vous intégré une innovation folle ? Rédigez un petit rapport analysant la technologie et les matériaux utilisés.



## PRIX JUNIOR

Votre voiture ou gadget n'était-il pas aussi bien fini que celui des élèves de cinquième et sixième années ? Ne vous inquiétez pas : pour les **élèves de la première à la troisième année**, il y a un prix supplémentaire ! Il examine le déroulement général du projet et l'équipe Junior qui s'est avérée la meilleure.



## PRIX DE L'INNOVATION



Votre **gadget** se vendrait-il s'il se trouvait dans les rayons d'un magasin? Votre gadget est-il une **solution à un certain problème**? Convainquez notre jury !

## PRIX DU PUBLIC

Le jour de la finale, chaque équipe fera un **top trois des autres projets** et les transmettra au jury. Sur la base de ce classement, l'équipe favorite se verra attribuer le **Prix du public**.



## LE PLUS BEAU DESIGN



Votre équipe dispose-t-elle de la voiture ou du gadget le plus beau? Avez-vous prêté une attention particulière à l'aspect de votre conception d'une manière ou d'une autre ? Alors vous avez une chance de gagner le prix du **plus beau design** !

## PRIX DU PITCH

En tant que véritable entrepreneur, il est non seulement important de proposer un grand projet, mais aussi de pouvoir **le vendre!** Si vous parvenez à convaincre le jury que votre voiture ou gadget présente le meilleur modèle commercial, vous avez une chance de remporter le **prix du pitch**.



# PRATIQUE

## ENVOYEZ VOTRE DOSSIER

Allez sur [solarteam.be/fr/solar-olympiade](http://solarteam.be/fr/solar-olympiade) et remplissez vos coordonnées et téléchargez votre fichier. Envoyez votre dossier avant le **vendredi 1 octobre 2021**.

## DÉLAIS

Veillez à garder un œil sur ces moments importants :

<b>VEN 1 OCTOBRE 2021</b>	Date limite d'inscription
<b>LUN 11 OCTOBRE 2021</b>	Sélection des meilleures équipes
<b>MER 24 NOVEMBRE 2021</b>	Premier feedback
<b>FÉVRIER 2022</b>	Pitch Bootcamp
<b>MER 23 FÉVRIER 2022</b>	Deuxième feedback
<b>MER 20 AVRIL 2022</b>	Troisième feedback
<b>MER 4 MAI 2022</b>	Jour de la finale

Vous avez d'autres questions ?

Vous pouvez toujours envoyer un courriel à **SolarOlympiade@solarteam.be** ou appeler le **+32 16 32 97 91**.



# COVID -19



Nous sommes conscients que le cours de l'événement pourrait être affecté par la pandémie de Covid-19. Mais pas de panique, nous avons toutes sortes d'alternatives à notre disposition pour mettre votre travail sous les projecteurs virtuels !



**NOUS VOUS SOUHAITONS BONNE CHANCE  
AVEC LES PRÉPARATIONS!**



+32 16 32 97 91



SolarOlympiade  
@solarteam.be



[solarteam.be/fr/  
solar-olympiade](http://solarteam.be/fr/solar-olympiade)

**KU LEUVEN**

CAMPUS GROEP T LEUVEN

**.AGORIA**

**TECHNOPOLIS**

**Agoria Solar Team**

Andreas Vesaliusstraat 13  
3000 Leuven



[/solarteam.be](http://solarteam.be)   [@solarteam\\_be](https://twitter.com/solarteam_be)   [@solarteam\\_be](https://www.instagram.com/solarteam_be)