

SEND

A

CAN



THROUGH

SPACE



CANSAT
BE

Subscribe before October 20th
Facebook: cansatbelgium

www.innoviris.brussels
recherche-technologie.wallonie.be
www.eserobelgium.be

innoviris
.brussels

Wallonie

Avec le soutien de
Met de steun van

esa

Belgium
esero

Vue d'ensemble de la compétition

Le tableau ci-dessous peut être soumis à de légères modifications en cours de projet.

Compétition belge

Activités	Timing
2021	
Réception des formulaires de participation	20 octobre
Annonce des équipes sélectionnées	29 octobre
Ateliers d'information à destination des professeurs (« workshop »)	23 & 24 novembre
2022	
Remise de 2 rapports de suivi	31 janvier & 10 mars
Réunions facultatives personnalisées avec l'équipe d'ingénieurs	8, 9 février & 16, 17 mars
Présentations orales face à un jury d'experts et aux écoles participantes	23 mars
Réunion obligatoire avec l'équipe d'ingénieurs	28 & 29 avril
Lancement des CanSats	Du 5 au 7 mai

Appel à candidatures et sélection des équipes

Vous souhaitez prendre part à l'action CanSat Belgium ? Alors, complétez vite le formulaire de participation ci-joint !

Éligibilité du promoteur et du projet :

- Les équipes doivent impérativement être mixtes (filles-garçons), constituées de 4 à 6 élèves âgés de plus de 16 ans et être assistées d'un professeur.
- Les équipes doivent être composées d'élèves suivant leur scolarité dans un établissement situé en Belgique.
- Le formulaire de participation doit être remis pour le 20 octobre 2021.

Responsabilité du professeur accompagnant :

- Il est le point de contact entre son groupe d'élèves, Innoviris (pour la Région de Bruxelles-Capitale et la Région flamande), le SPW EER (pour la Région wallonne) et l'équipe d'experts à sa disposition.
- Il doit être disponible pour suivre une formation obligatoire de deux jours pour les enseignants (23 et 24 novembre 2021) à Namur ou en ligne.
- Il doit accompagner son groupe d'élèves lors du lancement et de la finale du 5 au 7 mai 2022.

Pour avoir plus d'informations sur l'entièreté du concours, nous vous invitons à consulter les sites :

- www.innoviris.brussels
- <http://recherche-technologie.wallonie.be>
- www.eserobelgium.be

Sélection des équipes :

Sur base du formulaire de participation, un maximum de 40 équipes sera sélectionné par un jury pour défendre sa mission. Ce jury sera, entre autres, composé d'un des ingénieurs qui fournira les fusées, d'experts techniques et des organisateurs.

Financement de la mission CanSat

Tous les frais encourus par l'action seront pris en charge par les organisateurs : le kit de base, un soutien financier pour compléter ce kit si nécessaire (la valeur du CanSat ne peut excéder 500€, kit fourni par les organisateurs compris), la formation pour le professeur, le voyage (lancement du CanSat, transports, hôtels, visites, repas), etc.

Date de clôture de l'appel à candidatures et conditions de réception des formulaires

Le formulaire de participation peut être complété via :

- www.innoviris.brussels
- <http://recherche-technologie.wallonie.be>
- www.eserobelgium.be

Et doit-être envoyé pour le 20 octobre 2021 au plus tard à :

Pour les écoles situées à Bruxelles :
Sébastien Rush - srush@innoviris.brussels

Pour les écoles situées en Wallonie :
Elise Munoz-Torres elise.munoztorres@spw.wallonie.be

Pour les écoles situées en Flandre :
ESERO - eserobelgium.be@gmail.com

Overzicht van de wedstrijd

Deze tabel kan tijdens de wedstrijd nog worden aangepast.

Belgische wedstrijd

Activiteiten	Timing
2021	
Ontvangst van de deelnameformulieren	20 oktober
Bekendmaking van de geselecteerde teams	29 oktober
Informatieworkshop in Namen voor de leerkrachten	23 en 24 november
2022	
Indienen van 2 opvolgingsverslagen	31 januari & 10 maart
Persoonlijke vrijblijvende ondersteuning door een team van ingenieurs	8, 9 februari & 16, 17 maart
Mondelinge presentatie voor een jury van experts en voor de deelnemende scholen	23 maart
Verplichte bijeenkomst met het team van ingenieurs	28 & 29 april
Lancering van de CanSat & eindpresentaties	Van 5 t.e.m. 7 mei

Kandidatenoproep en selectie van de teams

Wens je deel te nemen aan de CanSat-actie? Vul snel bijgevoegd deelnameformulier in!

Selectiecriteria voor de promotor en het project:

- De teams moeten gemengd (meisjes-jongens) zijn, uit 4 tot 6 leerlingen ouder dan 16 jaar bestaan en door een leerkracht worden begeleid.
- De teams moeten samengesteld zijn uit leerlingen die naar school gaan in België.
- Het deelnameformulier moet voor 20 oktober 2021 ingediend worden.

Verantwoordelijkheid van de begeleidende leerkracht:

- Hij of zij is de contactpersoon tussen zijn of haar groep leerlingen, Innoviris (voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en Vlaanderen), SPW EER (voor Wallonië) en het team van experts.
- Hij of zij moet beschikbaar zijn om een opleiding van twee dagen (23 en 24 november 2021) te volgen in Namen of online.
- Hij of zij moet zijn of haar groep leerlingen begeleiden tijdens de lancering van de CanSat van 5 tot 7 mei 2022.

Wil je meer informatie over de wedstrijd?

- Neem een kijkje op onderstaande websites:
- www.innoviris.brussels
 - <http://recherche-technologie.wallonie.be>
 - www.eserobelgium.be

Selectie van de teams:

Op basis van het deelnameformulier zal een jury van experts maximum 40 teams selecteren. Deze jury zal onder andere bestaan uit één van de ingenieurs die verantwoordelijk zijn voor de lancering, technische experts en de organisatoren.

Financiering van de CanSat-opdracht

De organisatoren nemen alle kosten van de actie op zich: de basiskit, de financiële steun om deze kit aan te vullen (de waarde van de CanSat mag niet meer dan 500 euro bedragen, inclusief basiskit voorzien door de organisatoren), de opleiding voor de leerkracht, de reis (lancering van de CanSat, bezoeken, hotel), etc.

Einddatum van de kandidatenoproep en voorwaarden voor indiening van de formulieren

Het deelnameformulier kan worden ingevuld via:

- www.innoviris.brussels
- <http://recherche-technologie.wallonie.be>
- www.eserobelgium.be

en moet ten laatste op 20 oktober 2021 worden verzonden naar:

Voor scholen in Brussel:
Sébastien Rush - srush@innoviris.brussels

Voor scholen in Wallonië:
Elise Munoz-Torres - elise.munoztorres@spw.wallonie.be

Voor scholen in Vlaanderen:
ESERO - eserobelgium.be@gmail.com

QU'EST-CE QU'UN CANSAT ?

Un CanSat est la simulation d'un satellite réel incorporé dans un volume de la taille et de la forme d'une canette de 33cl. Le défi pour les élèves (5ème et 6ème secondaire) est d'intégrer les principaux sous-systèmes présents dans un satellite (énergie, capteurs et un système de communication) au sein d'un volume restreint. Le CanSat sera lancé à une altitude de plusieurs centaines de mètres grâce à une fusée et sa mission commence : mener à bien une expérience scientifique et atterrir en toute sécurité. Cette action se déroule sur l'année scolaire 2021-2022. Il s'agit d'une compétition réservée aux écoles belges. Les équipes seront, dans un premier temps, sélectionnées sur base du formulaire de participation. Elles auront pour mission de construire leur propre CanSat à l'aide d'un kit qui leur sera fourni. Au cours du mois de mars 2022 ces équipes défendront leur CanSat face à un jury d'experts. Les 18 meilleures pourront ensuite effectuer le lancement de leur CanSat. L'équipe qui aura obtenu le meilleur résultat aura l'occasion de représenter la Belgique en poursuivant le projet au mois de juin 2022 au niveau international. Ce concours international sera organisé par l'Agence Spatiale Européenne ESA (www.cansat.eu).

L'action CanSat Belgium étant calquée sur un projet européen, une grande partie du concours se fera en anglais (rapports d'avancement, présentations orales, etc).

Information

Pour les écoles situées à Bruxelles :
Sébastien RUSH
Innoviris
srush@innoviris.brussels
02 600 50 11

Pour les écoles situées en Wallonie :
Élise MUNOZ TORRES
SPW EER
elise.munoztorres@spw.wallonie.be
081 33 44 86

Pour les écoles situées en Flandre :
ESERO
eserobelgium.be@gmail.com

WAT IS IS CANSAT ?

Een CanSat is een simulatiemodel van een echte satelliet, gebouwd in de vorm van een blikje van 33cl. Tijdens de CanSat-wedstrijd worden leerlingen van het 5e en het 6e middelbaar uitgedaagd om de belangrijkste subsystemen van een satelliet, zoals energie, sensoren en communicatiesystemen, in dit beperkt volume te integreren. Vervolgens lanceert een raket de CanSat op een hoogte van honderden meters. Op dat moment begint de missie: een wetenschappelijk experiment tot een goed einde brengen en veilig landen. De CanSat-actie wordt georganiseerd tijdens het schooljaar 2021 - 2022. De actie is voorbehouden aan Belgische scholen. Op basis van een deelnameformulier worden de teams geselecteerd. Zij moeten aan de hand van een basiskit hun eigen CanSat bouwen. In maart 2022 stellen de teams hun CanSat voor aan een jury van experts. De 18 beste teams krijgen de kans om hun CanSat te lanceren. Het team met het beste resultaat mag op internationaal niveau België vertegenwoordigen en het project in juni 2022 voortzetten. Deze internationale wedstrijd wordt georganiseerd door de Europese Ruimtevaartorganisatie ESA (www.cansat.eu).

De actie CanSat Belgium is gebaseerd op een Europees project. Een groot deel van de wedstrijd verloopt in het Engels (verslagen, mondelinge presentaties, enzovoort.)

Informatie

Voor scholen in Brussel en Vlaanderen:
Sébastien RUSH
Innoviris
srush@innoviris.brussels
02 600 50 11

Voor scholen in Wallonië:
Élise MUNOZ TORRES
SPW EER
elise.munoztorres@spw.wallonie.be
081 33 44 86

Voor scholen in Vlaanderen:
ESERO
eserobelgium.be@gmail.com



Subscribe before October 20th
Facebook: [cansatbelgium](https://www.facebook.com/cansatbelgium)

www.innoviris.brussels
recherche-technologie.wallonie.be
www.eserobelgium.be