

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
2023	
Réception des formulaires de participation	13 octobre
Annonce des équipes sélectionnées	20 octobre
Ateliers d'information à destination des professeurs (« workshop »)	21 & 22 novembre
2024	
Remise de 2 rapports de suivi	22 janvier & 23 février
Réunions facultatives personnalisées avec l'équipe d'ingénieurs	1, 2 février & 14, 15 mars
Présentations orales face à un jury d'experts et aux écoles participantes	20 mars
Troisième session de support	2 & 3 avril
Lancement des CanSat & présentations finales	Du 18 au 20 avril
Voyage pour les 3 équipes	Du 15 au 19 mai
Evènement européen (ESA)	21 & 22 juin

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 13 octobre 2023.

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 (21 et 22 novembre 2023) à Namur.
- Il doit accompagner son groupe d'élèves lors du lancement et de la finale du 18 au 20 avril 2024.

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

- www.innoviris.brussels
- <https://recherche.wallonie.be/Cansat-Belgium>
- www.eserobelgium.be

Sélection des équipes :

Sur base du formulaire de participation, un maximum de 50 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
- <https://recherche.wallonie.be/>
- www.eserobelgium.be

Et doit-être envoyé pour le 13 octobre 2023 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 Belgium- esero@armandpien.be

Overzicht van de wedstrijd

Deze tabel kan tijdens de wedstrijd nog worden aangepast.

Belgische wedstrijd

Activiteiten	Timing
2023	
Ontvangst van de deelnameformulieren	13 oktober
Bekendmaking van de geselecteerde teams	20 oktober
Informatieworkshop in Namen voor de leerkrachten	21 & 22 november
2024	
Indienen van 2 opvolgingsverslagen	22 januari & 23 februari
Persoonlijke vrijblijvende ondersteuning door een team van ingenieurs	1, 2 februari & 14, 15 maart
Mondelinge presentatie voor een jury van experts en voor de deelnemende scholen	20 maart
Verplichte bijeenkomst met het team van ingenieurs	2 & 3 april
Lancering van de CanSat & eindpresentaties	Van 18 t.e.m. 20 april
Reis voor de 3 teams	15 tot 19 mei
Europees event	21 & 22 juni

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 vóór 13 oktober 2023 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 (21 en 22 november 2023) te volgen in Namen.
- Hij of zij moet zijn of haar groep leerlingen begeleiden tijdens de lancering van de CanSat van 18 tot 20 april 2024.

Wil je meer informatie over de wedstrijd?

Neem een kijkje op onderstaande websites:

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

Selectie van de teams:

Op basis van het deelnameformulier zal een jury van experts maximum 50 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
- <https://recherche.wallonie.be/>
- www.eserobelgium.be

en moet ten laatste op 13 oktober 2023 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 Belgium- esero@armandpien.be

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 (5^e et 6^e 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 2023-2024. 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 2024 ces équipes défendront leur CanSat face à un jury d'experts. Les 24 meilleures pourront ensuite effectuer le lancement de leur CanSat. L'équipe qui aura obtenu le meilleur résultat aura l'occasion de représenter la Belgique à l'événement 'Space Engineer for a Day' fin juin 2024 à l'ESTEC, le siège de l'Agence spatiale européenne aux Pays-Bas !

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).

Pour cette 10^e édition, 3 équipes (la meilleure de chaque Région) auront l'occasion de vivre un voyage de 5 jours en Europe sur le thème de l'espace !

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 Belgium
esero@armandpien.be
0471 93 16 41

Éditeur responsable : Innoviris – 112 Chaussée de Charleroi – 1060 Bruxelles

WAT 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 2023 - 2024. 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 2024 stellen de teams hun CanSat voor aan een jury van experts. De 24 beste teams krijgen de kans om hun CanSat te lanceren. Het beste team mag België vertegenwoordigen op het evenement 'Space Engineer for a Day' eind juni 2024 in het ESTEC, het hoofdkwartier van de European Space Agency in Nederland!

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

Voor deze 10e editie krijgen 3 teams (het beste uit elke regio) de kans om een 5-daagse reis door Europa met als thema ruimtevaart te maken!

Informatie

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

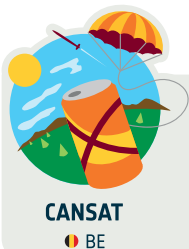
Voor scholen in Wallonië:
Élise MUNOZ TORRES
SPW EER
elise.munoztorres@spw.wallonie.be
081 33 44 86

Voor scholen in Vlaanderen:
ESERO Belgium
esero@armandpien.be
0471 93 16 41

CANSAT BELGIUM



SEND A CAN THROUGH SPACE !



Subscribe before October 13th 2023
Facebook: cansatbelgium

www.innoviris.brussels
recherche.wallonie.be/
www.eserobelgium.be

