



Wallonie

innoviris.brussels
empowering research

EUROSPACE SOCIETY

esero



Avec le soutien de
Met de steun van

Loterie
Nationale
Loterij

**SEND A CAN
THROUGH SPACE!**

Subscribe before October 19th
Facebook: cansatbelgium

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

Pour les écoles situées à Bruxelles et en Flandre :
Sébastien RUSH
Mail: srush@innoviris.brussels
Adresse : Chaussée de Charleroi 110, 1060 Bruxelles

Pour les écoles situées en Wallonie :
Élise MUNOZ-TORRES
Mail: elise.munoztorres@spw.wallonie.be
Adresse : Direction évaluation-sensibilisation, DGO6 – SPW – Place de la Wallonie, 1 (bât.3), 1000 Jambes

DATE DE CLÔTURE DE L'APPEL À CANDIDATURES ET CONDITIONS DE RÉCEPTION DES FORMULAIRES

Le formulaire de participation peut être complété via :

Et doit-être envoyé pour le 19 octobre 2018 ou plus tard à :

VUE D'ENSEMBLE DE LA COMPÉTITION

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

COMPÉTITION BELGE

Activités

2018

Réception des formulaires de participation 19 octobre

Annnonce des 18 équipes sélectionnées 30 octobre

Ateliers d'information à destination des professeurs (« workshop ») 13-14 novembre

2019

Remise de 2 rapports de suivi 1^{er} février

Réunions facultatives personnalisées avec l'équipe d'ingénieurs 6-7 février

Présentations orales face à un jury d'experts et aux écoles participantes 20 mars

Réunion obligatoire avec l'équipe d'ingénieurs et aux écoles participantes 24 ou 25 avril

Lancement des CanSat du 2 au 4 mai

Sélection de l'école qui aura l'occasion de participer à la compétition internationale fin juin 2019

FINNANCIEMENT DE LA MISSION CRNSAT

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.

FINNANCIEMENT DE LA MISSION CRNSAT

Pour de plus amples informations sur le concours, nous vous invitons à consulter les sites :

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

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!

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), la Direction de l'Évaluation et de la Sensibilisation de la DGO 6 (pour la Région wallonne) et l'équipe d'experts à sa disposition.
- Il doit être disponible pour suivre une formation de lancement. Cette personne jouera également le rôle de support technique aux écoles afin de s'assurer que les deux jours (13 et 14 novembre 2018) à Namur, jours de lancement du 2 au 4 mai 2019.

Éligibilité du promoteur et du projet:

- Les équipes doivent impérativement être mixtes (filles-garçons), constituées de 4 à 6 élèves âgés de 16 ans et être assistés 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 19 octobre 2018.

Responsabilité du professeur

Sélection des équipes :

Sur base du formulaire de participation, un maximum de 18 équipes sera sélectionné par un jury d'experts pour défendre sa mission. Ce jury sera, entre autres, composé d'un des ingénieurs responsables du lancement. Cette personne jouera également le rôle de support technique aux écoles afin de s'assurer que les jours de lancement du 2 au 4 mai 2019.

EINDSTUPE VAN DE KANDIDATENROEP EN VOORWAARDE VOOR ONTVANGST VAN DE FORMULIEREN

Het deelnameformulier kan worden ingevuld via :

- www.innoviris.brussels voor Brussel en Vlaanderen
- http://recherche-technologie.wallonie.be voor Wallonië

En moet ten laatste op 19 oktober 2018 worden verzonden naar :

Voor scholen in Brussel en Vlaanderen:
Sébastien RUSH
E-mail: srush@innoviris.brussels
Adres: Charleroissteeweg 110, 1060 Brussel

Voor scholen in Wallonië:
Élise Munoz-Torres
Adres: Direction évaluation-sensibilisation, DGO6 – SPW – Place de la Wallonie, 1 (bât.3), 1000 Jambes

OVERZICHT VAN DE WEDSTRIJD

Deze tabel kan tijdens de wedstrijd nog worden aangepast.

BELGISCHE WEDSTRIJD

Activiteiten

2018

Ontvangst van de deelnameformulieren 19 oktober

Bekendmaking van de 18 geselecteerde teams 30 oktober

Informatiewerkshop in Namen voor de leerkrachten 13-14 november

2019

Indienen van 2 opvolgingsverslagen 1 februari

11 maart

Vrijblijvende persoonlijke ondersteuning door een team van ingenieurs 6-7 februari

13-14 maart

Mondelinge presentatie voor een jury van experts en voor de deelnemende scholen 20 maart

Verplichte vergadering met het team van ingenieurs 24-25 april

Lancering van de CanSat Van 2 t.e.m. 4 mei

Selectie van de school die op internationaal niveau (einde juni) zal deelnemen 4 mei

FINNANCIERING VAN DE CRNSAT-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 bedragen, inclusief basiskit), (lancering van de CanSat, bezoeken, hotel), enzovoort.

Wilt je deelnemen aan de CanSat-actie? Vul snel bijgevoegd deelnameformulier in!

KANDIDATENROEP EN SELECTIE VAN DE TEAMS

Selectie van de teams:

Op basis van het deelnameformulier zal een jury van experts maximum 18 teams selecteren. Deze jury zal onder andere bestaan uit één van de ingenieurs die verantwoordelijk zijn voor de lancering. Deze persoon zal ook de technische ondersteuning van de scholen op zich nemen om ervoor te zorgen dat de CanSat op een goede manier worden samengesteld.

KANDIDATENROEP EN SELECTIE VAN DE TEAMS

Wilt je deelnemen aan de CanSat-actie? Vul snel bijgevoegd deelnameformulier in!

Selectiecriteria voor de promotor

en het project:

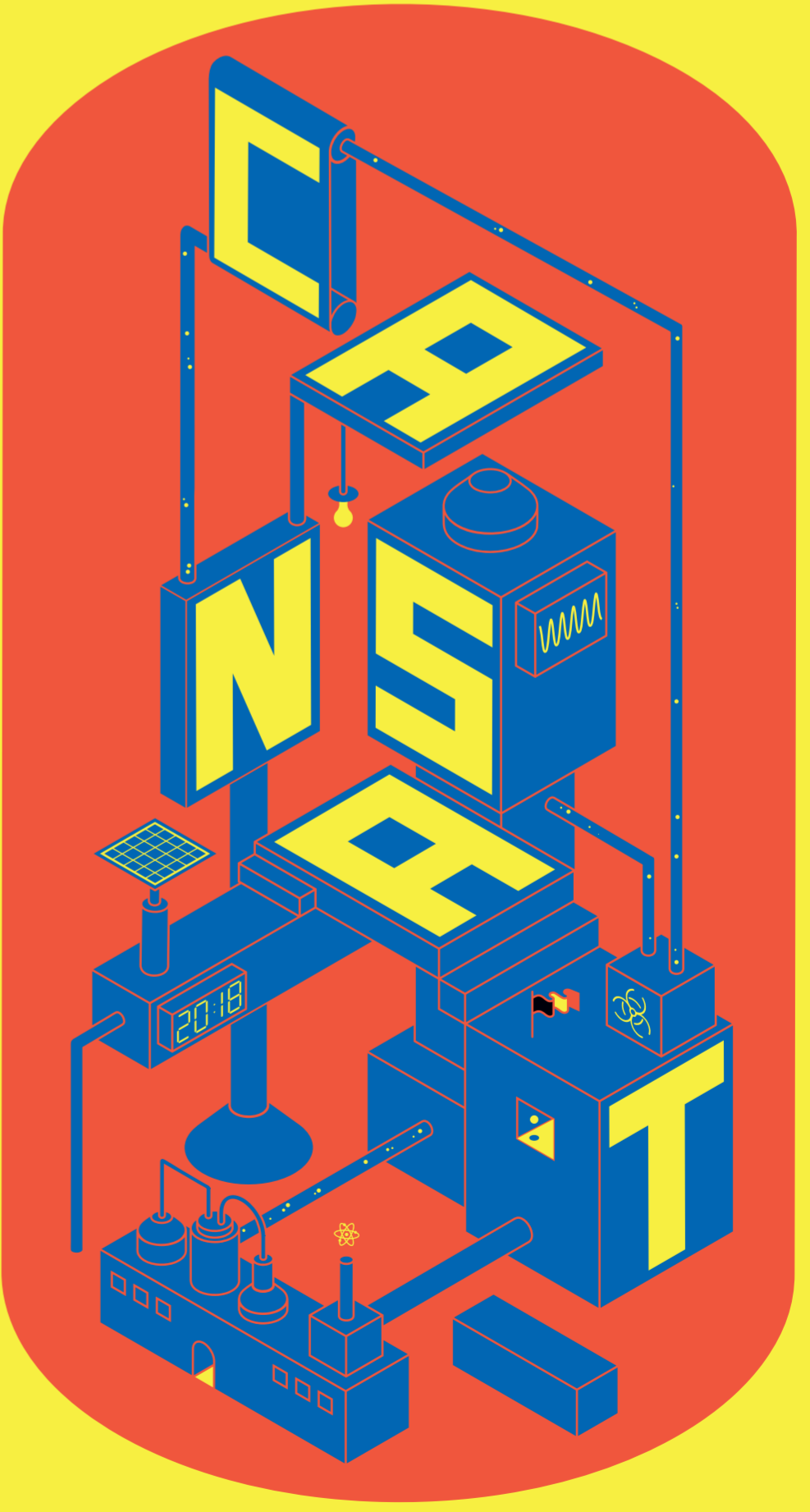
- De teams moeten gemengd (meisjes-jongens) zijn, en door een leerkracht worden begeleid.
- uit 4 tot 6 leerlingen ouder dan 16 jaar bestaan
- De teams moeten samengesteld zijn uit leerlingen die naar school gaan in België.
- Het deelnameformulier moet voor 19 oktober 2018 ingediend worden.

Verantwoordelijkheid van de begeleidende leerkracht:

- Hij of zij is de contactpersoon tussen zijn of haar groep leerlingen, Innoviris, DGO6 en het team van experts.
- Hij of zij moet beschikbaar zijn om een opleiding te volgen in Namen.
- Hij of zij moet zijn of haar groep leerlingen begeleiden tijdens de driedaagse lancering van de CanSat.

Selectie van de teams:

Op basis van het deelnameformulier zal een jury van experts maximum 18 teams selecteren. Deze jury zal onder andere bestaan uit één van de ingenieurs die verantwoordelijk zijn voor de lancering. Deze persoon zal ook de technische ondersteuning van de scholen op zich nemen om ervoor te zorgen dat de CanSat op een goede manier worden samengesteld.



WAT IS EEN 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 5^e middelbaar uitgedaagd om de belangrijkste subsystemen van een satelliet, zoals energie, sensoren en communicatiesystemen, in dit beperkte volume te integreren. Vervolgens lanceert een raket de CanSat tot enkele honderden meters hoog. Op dat moment begint zijn opdracht: een wetenschappelijk experiment tot een goed einde brengen en veilig landen.

De CanSat-actie wordt georganiseerd tijdens het schooljaar 2018-2019. De actie is voorbehouden voor Belgische scholen. Op basis van een deelnameformulier worden 18 teams geselecteerd. Zij moeten aan de hand van een basiskit hun eigen CanSat bouwen. In maart stellen de 18 teams hun CanSat voor aan een jury van experts. De 12 beste teams krijgen de kans om hun CanSat te lanceren. Het team met het beste resultaat zal het project in juni 2019 op internationaal niveau 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
E-mail srush@innoviris.brussels
Tel. 02 600 50 11

Voor scholen in Wallonië:
Élise MUNOZ TORRES
Direction évaluation-sensibilisation, DGO 6
E-mail elise.munoztorres@spw.wallonie.be
Tel. 081 33 44 86

QU'EST-CE QU'UN CANSAT ?

Un CanSat est la simulation d'un satellite réel incorporé dans le volume et la forme d'une canette de 33cl. Le défi pour les élèves (5^e secondaire) est d'intégrer les principaux sous-systèmes présents dans un satellite (énergie, capteurs, systèmes de communication) au sein d'un volume restreint. Le CanSat est alors 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 2018-2019. Dans un premier temps, il s'agit d'une compétition réservée aux écoles belges. Sur base du formulaire de participation, 18 équipes seront sélectionnées. 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 2019 ces 18 équipes défendront leur CanSat face à un jury d'experts. Les 12 meilleures pourront effectuer le lancement de leur CanSat. L'équipe qui aura accompli le meilleur résultat aura l'occasion de représenter la Belgique en poursuivant le projet au mois de juin 2019 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 et en Flandre :
Sébastien RUSH
Innoviris
Mail srush@innoviris.brussels
Tél. 02 600 50 11

Pour les écoles situées en Wallonie :
Élise MUNOZ TORRES
Direction évaluation-sensibilisation, DGO 6
Mail elise.munoztorres@spw.wallonie.be
Tél. 081 33 44 86

SEND A CAN THROUGH SPACE!