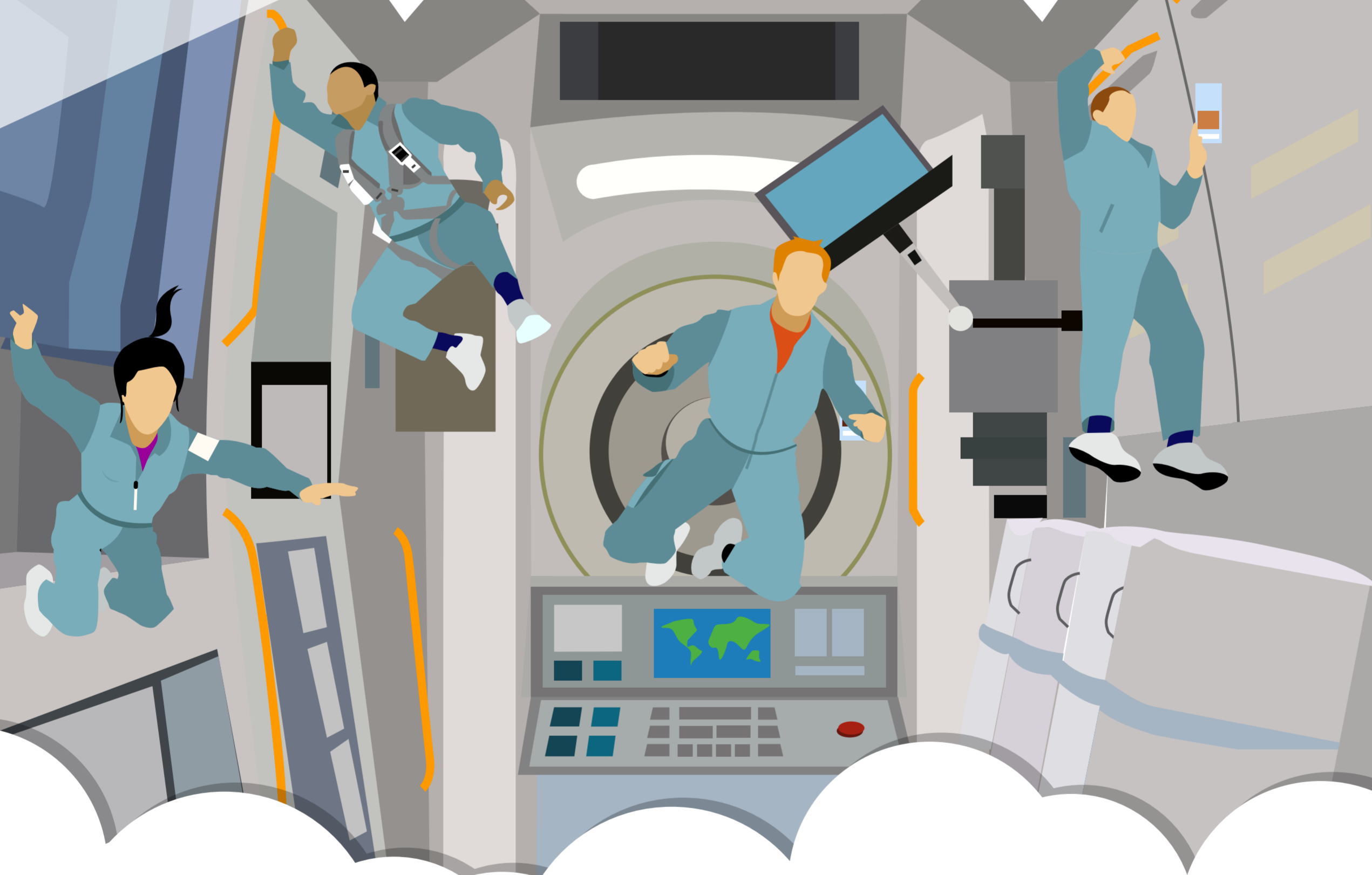


BIFROST-ONE PRESENTS

READY FOR ZERO G?



PARTICIPATE AND WIN A ZERO GRAVITY FLIGHT!

How to win : Create your scientific experiment

Team : max 5 students and a teacher

Deadline for application : 28/10/2016

Register on : www.innoviris.brussels



be innovative
be.brussels

innoviris.brussels
empowering research

MORE INFO
ON BACK >



2016-2017

Objet

L'Europe se voit confrontée à un manque sérieux de jeunes diplômés en sciences et en ingénierie. Les facultés STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) n'ont toujours pas la cote. Afin de susciter l'envie des étudiants à se lancer dans ce genre d'études, Innoviris a décidé de lancer l'action BIFROST-ONE.

Cette action visant tous les élèves de sixième année des écoles secondaires de la Région offre une chance de concevoir, de construire et d'effectuer une expérience scientifique et/ou technologique en apesanteur lors d'un vol parabolique.

Cette action se déroule sur l'année scolaire 2016-2017. Il s'agit d'une compétition réservée aux écoles bruxelloises. Sur base du formulaire de participation ci-joint, 12 équipes seront sélectionnées. Elles auront pour mission de construire leur propre expérience. Au cours de la première partie de l'année scolaire, ces 12 équipes défendront leur expérience face à un jury d'experts. Les 4 meilleures pourront tester leur expérience lors du vol parabolique qui aura lieu à TU Delft aux Pays-Bas. Les 4 autres équipes, pourront toutefois faire voler leur expérience mais ne pourront pas personnellement prendre part au vol. Les 4 dernières équipes recevront quant à elles des entrées pour une attraction scientifique Bruxelloise.

L'action BIFROST-ONE se déroulant avec des membres de jury francophones, néerlandophones et anglophones, une grande partie du concours se fera en anglais (rapports d'avancement, présentations orales...) les contacts avec les organisateurs se feront dans la langue de l'équipe.

Vue d'ensemble de la compétition

Nous vous invitons à consulter les informations complètes sur : www.innoviris.brussels. Le tableau ci-dessous peut être soumis à de légères modifications en cours de projet.

Compétition 2016-2017	
Activités	Timing
Réception des formulaires de participation	28 octobre 2016
Annonce des 12 équipes sélectionnées	7 novembre 2016
Ateliers d'information à destination des professeurs («workshop»)	23 novembre 2016
Construction des expériences et tests Remise de 3 rapports de suivi 2 ½ journées de visite d'un expert dans votre école	Du 1 Janvier au 31 mars 2017
Présentations orales face à un jury d'experts et aux écoles participantes	19 avril 2017
Journée de préparation à l'Euro Space Center de Redu	Avant le départ
Vols paraboliques – compétition bruxelloise aux Pays-Bas	3 jours début mai 2017

Financement de l'expérience

Tous les frais encourus par l'action seront pris en charge par la Région de Bruxelles-Capitale: une enveloppe de base pour la réalisation du projet pour un montant maximum de 500€, la formation pour le professeur, le voyage au Pays-Bas (Transport, logement, petit-déjeuner et lunch, vols)...

Information

Contactez Sébastien RUSH | Innoviris | Courriel : srush@innoviris.brussels | Tél. : 02 600 50 11

Appel à candidatures et sélection des équipes

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

Eligibilité du promoteur et du projet :

- Les équipes doivent impérativement être mixtes, constituées de maximum 5 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 Région de Bruxelles-Capitale.
- Le formulaire de participation doit être remis pour le 28 octobre 2016.

Responsabilité du professeur accompagnant :

- Il est le point de contact entre son groupe d'élèves, Innoviris et l'équipe d'experts à sa disposition.
- Il doit être disponible pour suivre la formation du 23 novembre 2016.
- Il doit accompagner son groupe d'élèves lors du vol début mai 2017 aux Pays-Bas.

Sélection des équipes :

Sur base du formulaire de participation, un maximum de 12 équipes sera sélectionné par un jury d'experts pour défendre sa mission. Ce jury sera, entre autre, composé des organisateurs du projet et d'experts compétents dans le domaine.

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
- Le formulaire papier en annexe

et doit-être envoyé pour le 28 octobre 2016 au plus tard à :

Sébastien Rush (srush@innoviris.brussels ou Chaussée de Charleroi 110, 1060 Bruxelles).

Pour de plus amples informations sur l'entièreté du concours, nous vous invitons à consulter le site www.innoviris.brussels.

Wat is BIFROST-ONE?

Europa heeft een groot tekort aan jong gediplomeerden in wetenschappen en ingenieursstudies. De STEM-richtingen (Science, Technology, Engineering and Mathematics) zijn nog steeds niet zo populair. Om bij jongeren de interesse voor dit soort richtingen aan te wakkeren, heeft Innoviris beslist de actie BIFROST-ONE te lanceren.

BIFROST-ONE geeft leerlingen van het zesde middelbaar van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest de kans een wetenschappelijk en/of technologisch experiment in gewichtloze toestand te bedenken, ontwikkelen en uit te voeren tijdens een paraboolvlucht.

De BIFROST-ONE actie duurt één schooljaar (2016-2017). Momenteel is de actie voorbehouden aan Brusselse scholen. Op basis van bijgevoegd deelnameformulier zullen 12 teams worden geselecteerd. Zij zullen de opdracht krijgen om hun eigen experiment te bouwen. In de loop van het eerste deel van het schooljaar zullen de 12 teams hun experiment voorstellen en verdedigen tegenover een jury van experts. De 4 beste teams zullen de gelegenheid krijgen om hun experiment te testen tijdens een paraboolvlucht aan de TU Delft in Nederland. De 4 daaropvolgende teams kunnen hun experiment laten meevliegen, maar mogen zelf niet deelnemen aan de vlucht. De laatste teams ontvangen toegangstickets voor een Brusselse wetenschappelijke attractie.

In de jury van BIFROST-ONE zetelen Franstalige, Nederlandstalige en Engelstalige juryleden. Een groot deel van de wedstrijd verloopt dus in het Engels. (verslagen, mondelinge presentaties, etc.). Het contact met de organisatoren verloopt in de taal van het team.

Overzicht van de wedstrijd

Voor alle informatie over de wedstrijd kan je terecht op www.innoviris.brussels. Onderstaande tabel kan tijdens de wedstrijd nog kleine veranderingen ondergaan.

Wedstrijd 2016-2017	
Activiteiten	Timing
Ontvangst van de deelnameformulieren	28 oktober 2016
Aankondiging van de 12 geselecteerde teams	7 november 2016
Informatieworkshop voor de leerkrachten	23 november 2016
Bouw van de experimenten en tests Indienen van 3 opvolgingsverslagen 2 ½ dag bezoek van een expert in je school	Van 1 januari tot 31 maart 2017
Mondelinge presentatie voor een jury van experts en voor de deelnemende scholen	19 april 2017
Vorbereidingsdag in het Euro Space Center in Redu	Voor vertrek
Paraboolvluchten – Brusselse competitie in Nederland	3 dagen begin mei 2017

Financiering van BIFROST-ONE

Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest neemt alle kosten van de actie op zich: een basisbedrag voor de uitvoering van het project voor een maximum bedrag van €500, de opleiding van de leerkracht, de reis naar Nederland (Transport, verblijf, ontbijt en lunch, vlucht), etc.

Informatie

Neem contact op met Sébastien RUSH | Innoviris | E-mail : srush@innoviris.brussels | Tél. : 02 600 50 11

Kandidatenoproep en selectie van de teams

Wil je deelnemen aan de BIFROST-ONE actie? Vul snel bijgevoegd deelnameformulier in!

Selectiecriteria voor de promotor en het project :

- De teams moeten gemengd zijn, uit maximum 5 leerlingen ouder dan 16 jaar bestaan en door een leerkracht worden begeleid.
- De teams moeten samengesteld zijn uit leerlingen die naar school gaan in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Het deelnameformulier moet vóór 28 oktober 2016 ingediend worden.

Verantwoordelijkheid van de begeleidende leerkracht :

- Hij of zij is de contactpersoon tussen zijn of haar groep leerlingen, Innoviris en het team van experts
- Hij of zij moet beschikbaar zijn om een opleiding te volgen op 23 november 2016.
- Hij of zij moet zijn of haar groep leerlingen begeleiden tijdens de vlucht begin mei 2017 in Nederland.

Selectie van de teams :

Op basis van het deelnameformulier zullen er maximum 12 teams door een jury van experts worden geselecteerd om hun opdracht te verdedigen. Deze jury zal onder andere bestaan uit de organisatoren van het project en experts die bevoegd zijn in het domein.

Afsluitdatum van de kandidatenoproep en voorwaarden voor ontvangst van de formulieren

Het deelnameformulier kan worden ingevuld via:

- www.innoviris.brussels
- Het papieren formulier in de bijlage

en moet ten laatste op 28 oktober 2015 worden verzonden naar:

Sébastien Rush (srush@innoviris.brussels of Charleroisesteeweg 110, 1060 Brussel).

Wil je meer informatie over de volledige wedstrijd? Raadpleeg dan de website www.innoviris.brussels.