



## 2016 – 2017 BIFROST-ONE

### *Sensibilisering van jongeren voor een wetenschappelijke carrière*

#### 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 gewichtsloze 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](http://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



## 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.

## 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.

## Afsluitdatum van de kandidatenoproep en voorwaarden voor ontvangst van de formulieren

Het deelnameformulier kan worden ingevuld via:

- [www.innoviris.brussels](http://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](mailto:srush@innoviris.brussels) of Charleroisesteenweg 110, 1060 Brussel).

Wil je meer informatie over de volledige wedstrijd? Raadpleeg dan de website [www.innoviris.brussels](http://www.innoviris.brussels)



## Informatie

Neem contact op met :

Sébastien RUSH

Innoviris

E-mail : [srush@innoviris.brussels](mailto:srush@innoviris.brussels)

Tel. : 02 600 50 11