

Mail uitnodiging 5 mei 2018

## **Exclusieve uitnodiging voor deelnemers aan tweede rondes VONW!**

Hallo wetenschapper-in-spe,

Je nam deel aan de tweede ronde van één van de Vlaamse Olympiades voor Natuurwetenschappen! Proficiat voor je interesse in onze wedstrijden en de natuurwetenschappen. Misschien denk je eraan om een wetenschappelijke studie aan te vatten en droom je ervan op een dag onderzoeker te worden?

Zoek mee naar oplossingen voor de grote uitdagingen waarmee we vandaag geconfronteerd worden op gebied van energie, milieu, klimaat, materialen en gezondheid. De bijdrage van vele wetenschappers moet leiden tot de technologische innovaties van morgen die ons leven veranderen.

Hoe je wetenschappelijke kennis vertalen in een spannend avontuur op weg naar vooruitgang? Om deze uitdagingen te ontdekken nodigen wij je uit deel te nemen (samen met je leerkracht, ouder of vriend(in) aan:

## **Science in space and on earth**

*5 mei 2018 – Paleis der Academiën - Brussel*

Een mooie gelegenheid om moderne kennis en toepassingen te delen en te beleven, ... en naar motivaties en ervaringen van onderzoekers te peilen! Het programma werd samengesteld in samenwerking met het Nationaal Comité voor Scheikunde met als sprekers onder andere *Frank de Winne, Michael Gillon, Emmanuel Gehin* en *David Dehenauw* (volledig programma in bijlage).

Inschrijven kan enkel via volgende website:

<https://goo.gl/forms/P0pH2fO4xYVoz1js1>

Schrijf snel in want het aantal plaatsen is beperkt tot 230 deelnemers. Voor XperilLAB.be is het aantal plaatsen beperkt tot 160 deelnemers.

Welkom en tot 5 mei !

Paul Baekelmans en Rita Cornelis – Nationaal Comité voor Scheikunde  
Luc Van Meervelt – Vlaamse Olympiades voor Natuurwetenschappen



KONINKLIJKE VLAAMSE ACADEMIE VAN BELGIE  
VOOR WETENSCHAPPEN EN KUNSTEN



ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES  
ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE

NATIONAAL COMITÉ VOOR SCHEIKUNDE – COMITÉ NATIONAL DE CHIMIE

# SCIENCE IN SPACE AND ON EARTH

Zaterdag 5 mei 2018

Paleis der Academiën – Hertogsstraat 1 – 1000 Brussel

## PROGRAMMA

vanaf 08u30	Ontvangst – Koffie - Thee	13u15-13u30	Inleiding sessie 2 (C. Vandercammen, L. Van Meervelt)
09u00-10u00	<b>XperiLAB.be</b> (twee sessies van 30 min.- 40 personen per sessie)	13u30-14u30	<b>The science behind science fiction – Can we make ourselves invisible ?</b> Vincent Ginis (VUB/Harvard)
10u00-10u15	Inleiding sessie 1 (R. Cornelis, P. Baekelmans)	14u30-15u30	<b>La magie de la science – une expérience de partage</b> Laure Twyffels (ULB)
10u15-11u30	<b>Zes maanden aan boord van het internationaal ruimtestation ISS</b> Frank de Winne (ESA)	15u30-16u00	Pauze – Koffie - Thee
11u30-12u15	<b>The study of planetary systems with Trappist and Speculoos</b> Michael Gillon – Emmanuel Jehin (ULg/FNRS)	16u00-17u15	<b>De avonturen van Jules Vernes herbeleven: vijf vluchten om de wereld dankzij de wetenschap</b> David Dehenauw (KMI)
12u15-13u15	<b>XperiLAB.be</b> (twee sessies van 30 min.- 40 personen per sessie)	17u15	Conclusies (R. Cornelis, P. Baekelmans, G. Cobut)
12u15-13u15	Lunch		

### Hoe te bereiken ?

Je kan best met het openbaar vervoer komen (Centraal station op 10 min.). Wie toch met de wagen komt, moet rekening houden met de Iris feesten te Brussel ! Dichtstbijzijnde parkings: Arts-Loi en Albertine.

# ONZE SPREKERS

## FRANK DE WINNE



Born in Gent, Engineer Polytech from the Royal Military Academy. Pilot in the Air Force and Test Pilot at Edwards (Cal/USA). In 2000 in the European Astronaut Corps. Two missions in the International Space Station of 9 days and 6 months when he served as Commander. Today he serves as the Head of the European Astronaut Centre of the European Space Agency in Cologne/Germany (Köln). Honorary doctorate from the universities of Antwerp, Hasselt, Mons, Liège and Gent. In 2002 ennobled as Viscount.

## MICHAEL GILLON EN EMMANUEL GEHIN



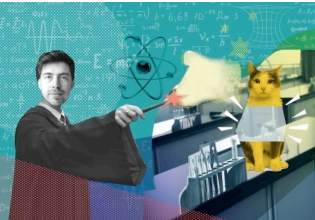
### Michael Gillon

Born in Liège. After seven years in the army, back to Science. Master in Biochemistry and BSc in Physics (ULg). PhD in astrophysics (ULg). Post Doc in Geneva. Discovery of exoplanets is his world. In 2017 seven new exoplanets! Balzan Prize in 2017 and listed by Time magazine as one of the most influential people of 2017. Today: researcher at the Institut de Géophysique et Astrophysique (ULg).

### Emmanuel Gehin

Born in Spa, Master and PhD in Physics (ULg). Post Doc and Research (7 years) in Chili. Participation in the exoplanets projects and team member of the Trappist project as main investigator of the comets and their chemistry. Today Speculoos Project Manager, FNRS researcher and professor.

## VINCENT GINIS



Born in Mechelen, MSc in Photonics Engineering (VUB/UG), PhD in Applied Physics. Aspirant FWO (VUB). Solvay Award 2014, Vocatio Fellowship 2015. Elected at The Young Academy of Belgium. Professor at the VUB, visiting professor at Harvard University (USA).

## LAURE TWYFFELS



Born in Brussels, Master in Bioengineering ULB, PhD in Biology (ULB) obtained in the Gene Molecular Biology Laboratory (ULB), recipient l'Oréal bursary, Solvay Award 2013, Nikon Image laureate. As a Gene Biologist, Deputy Director/Center for Microscopy and Molecular Imaging.

## DAVID DEHENAUX



Born in Brugge, Engineer Chemistry and Metallurgy, Engineer Materials (VUB). National Weather Service USA-PhD in Engineering (VUB). Worldwide reputation/expertise in weather forecast and participation in major modern adventures... Today: Head of Meteo at the National Institute Meteorology Belgium and «Mister Meteo» at VTM and RTL-TVI.

## Met dank aan onze partners !



Fonds Ernest Solvay

