

Raphaël Liégeois

Onze belgische astronaut

Notre astronaute belge

Maak kennis met Raphaël Liégeois, de trots van België in de ruimtevaart. Met een indrukwekkende achtergrond in bio-ingenieurstechnieken en neurowetenschappen groeide hij uit tot een vooraanstaand onderzoeker, docent en avonturier, om uiteindelijk als astronaut de ruimte in te gaan.

Découvrez Raphaël Liégeois, la fierté de la Belgique dans le domaine spatial. Avec un parcours impressionnant en bio-ingénierie et en neurosciences, il est devenu un chercheur, un enseignant et un aventurier de renom, avant de se lancer comme astronaute vers l'espace.

Raphaël werd in november 2022 geselecteerd als een van de nieuwe astronauten van de ESA, uit een recordaantal van meer dan 22.000 kandidaten uit heel Europa. Deze selectie markeert een mijlpaal in zijn carrière en in de Belgische ruimtevaartgeschiedenis. Hij is namelijk de derde Belgische astronaut die de ruimte in mag, na Dirk Frimout (de eerste Belg in de ruimte in 1992) en Frank De Winne (die in 2002 en 2009 naar het ISS vloog).



22.04.2022 *Raphaël Liégeois: gecertificeerd ESA-astronaut.*
Raphaël Liégeois : astronaute certifié de l'ESA. © ESA

En novembre 2022, Raphaël a été sélectionné parmi les nouveaux astronautes de l'ESA, choisis parmi plus de 22 000 candidats à travers l'Europe. Cette sélection marque une étape importante dans sa carrière et dans l'histoire spatiale belge : il est en effet le troisième astronaute belge à partir pour l'espace, après Dirk Frimout (premier Belge dans l'espace en 1992) et Frank De Winne (qui a volé vers l'ISS en 2002 et 2009).

Welke taken aan boord van het ISS?

Als astronaut zal Raphaël zijn tijd verdelen tussen onderhoudswerkzaamheden aan de apparatuur en het station, dagelijkse fysieke oefeningen, het uitvoeren van wetenschappelijke experimenten (vaak in coördinatie met teams op de grond), mediainterventies, vergaderingen met het mission control center en wat huishoudelijk werk. Dit alles naast acht uur slaap, maaltijdpauzes en wat vrije tijd om met zijn familie te communiceren of vrijwilligersactiviteiten te doen.

Quelles tâches à bord de l'ISS?

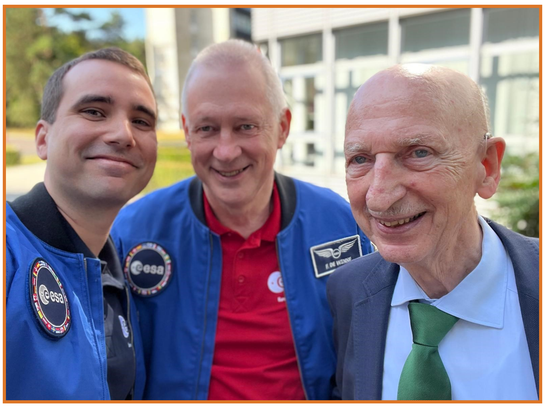
En tant qu'astronaute, Raphaël partagera son temps entre les activités de maintenance des équipements et de la station, les exercices physiques quotidiens, l'exécution d'expériences scientifiques (souvent en coordination avec les équipes au sol), les interventions médiatiques, les réunions avec le centre de contrôle de mission et un peu de ménage. Tout cela en respectant huit heures de sommeil, les pauses repas et un peu de temps libre pour communiquer avec sa famille ou pratiquer des activités bénévoles.

Raphaël zijn achtergrond:

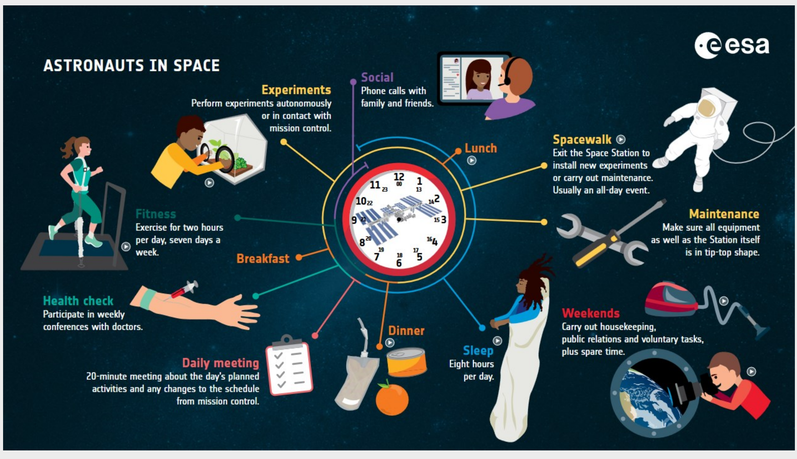
- Geboren in Namen (1988)
- Diploma bio-ingenieurstechnieken
- Doctoraat neurowetenschappen
- Werkte als onderzoeker aan de Universiteit van Genève en Luik
- Ballonvaarder, zweefvliegpiloot, duiker, zeiler en fietsliefhebber

Parcours de Raphaël:

- Né à Namur (1988)
- Diplôme en bio-ingénierie
- Doctorat en neurosciences
- Chercheur à l'Université de Genève et Liège
- Aéronaute, pilote de planeur, plongeur, voilier et passionné de cyclisme



Raphaël naast zijn twee voorgangers Frank De Winne en Dirk Frimout (R).
Raphaël aux côtés de ses deux prédécesseurs, Frank De Winne et Dirk Frimout (à droite). © Raphaël Liégeois



Hoe ziet een dag in de ruimte eruit? Van experimenten en ruimtewandelingen tot sporten, eten en slapen: elke dag aan boord van het ISS is zorgvuldig gepland.

À quoi ressemble une journée dans l'espace ? Entre les expériences scientifiques, les sorties dans l'espace, le sport, les repas et le sommeil, chaque journée à bord de l'ISS est soigneusement planifiée.