

Les prochains astronautes européens : *ce sont eux !*

Les noms des 5 futurs astronautes européens ont été dévoilés. Ces hommes et ces femmes ont de quoi être fiers : ils ont été sélectionnés parmi 22 523 candidats ! Ils vont bientôt rejoindre Thomas Pesquet et les 6 autres astronautes européens déjà en poste.

Sophie Adenot va devenir la 2^e femme française à s'envoler vers l'espace. Déjà pilote d'hélicoptère, elle confie que **c'est son grand-père qui lui a transmis son amour pour les sciences et tous les engins volants.**



John McFall a perdu une jambe lors d'un accident. Il est le premier **parastronaute** du monde. L'Agence spatiale européenne l'a sélectionné avec l'objectif d'étudier comment envoyer une personne handicapée dans l'espace.

Sophie Adenot
France

Marco Sieber
Suisse

Raphaël Liégeois
Belgique

Pablo Álvarez Fernández
Espagne

Rosemary Coogan
Royaume-Uni

Ils ont franchi tous les obstacles d'une rude sélection



D'abord, présenter ses diplômes
Les 22 523 candidats ont d'abord dû montrer qu'ils avaient de brillants diplômes. Tous devaient **avoir fait au moins 5 ans d'études scientifiques** après l'examen du bac, à la fin du lycée.



Speak English... et plus encore
Parler anglais couramment était une condition obligatoire pour espérer être sélectionné. Mais ceux qui connaissaient **d'autres langues** ont forcément gagné des points.



Passer par la case casse-têtes
Les candidats ont **répondu à des centaines de questions**. Elles visaient à tester leur mémoire, leur logique, leur capacité à se concentrer, à se repérer dans l'espace, à calculer...



Avoir un mental d'acier
Il a fallu mesurer leur capacité à **prendre des décisions rapidement tout en restant calmes** dans des situations extrêmes. Ceux qui ont cédé à la panique et au stress, qui étaient trop lents ou qui n'ont pas coopéré ont été éliminés.



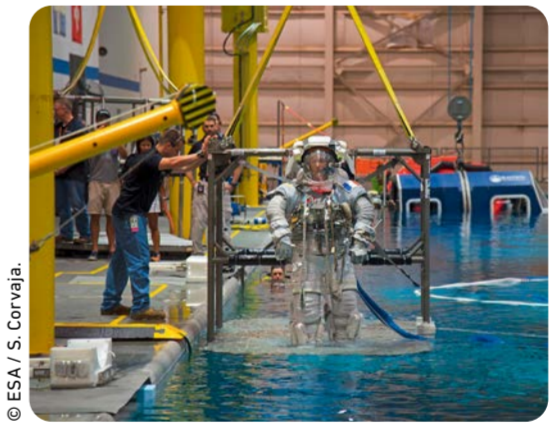
Assurer à la visite médicale
À ce stade, la santé des candidats a été examinée de près. Par exemple, ils ont dû **faire des exercices épuisants pour tester leur cœur**. Certains ont été éliminés à cause de leur vue, qui doit être excellente, même la nuit !



Savoir faire rêver
Pour la dernière étape, les rares candidats restants ont dû prouver qu'ils avaient un dernier talent : celui de **communiquer au public leur passion pour l'espace...** comme le fait Thomas Pesquet. Les 5 meilleurs ont été retenus.

C'est parti pour 3 ans d'école

Les candidats sélectionnés vont maintenant apprendre le métier d'astronaute. Ils vont étudier la mécanique, l'informatique, la technologie... puis ils se prépareront à aller dans l'espace !



Les apprentis astronautes passeront de longues heures dans la piscine du Centre européen des astronautes, en Allemagne, puis dans celle de Houston, aux États-Unis. Car, dans l'eau, les conditions sont très proches de celles vécues dans l'espace.

À terre, ils vont apprendre par cœur les gestes à faire dans l'espace. Ils vont les répéter des centaines de fois. Imagine l'entraînement qu'il faut pour manipuler de petits instruments avec des gants pareils !



Comme ces autres élèves astronautes avant eux, ils seront envoyés plusieurs jours dans une grotte, en Italie. Objectif : développer leur capacité à survivre en milieu hostile, et apprendre à travailler en équipe. Comme dans l'espace !



BEAUCOUP DE TRAVAIL... ET ENCORE PLUS DE PATIENCE !
Maintenant qu'ils ont été sélectionnés, les futurs astronautes vont devoir étudier et s'entraîner énormément. Ceux qui auront les meilleures notes pourront espérer s'envoler vers l'espace à la fin de leur école. Leur première destination sera la Station spatiale internationale (ISS). Et les autres ? Ils devront patienter en attendant qu'une place se libère. Thomas Pesquet avait attendu 7 ans avant de pouvoir vivre cette aventure exceptionnelle.

