SPÉCIALISTE DES MISSIONS SPATIALES

En quoi ça consiste

Mag Selwa,
Consultante en informatique haute performance, Installations pour l'éducation, la recherche, la communication et la collaboration, services des STIC
KU Leuven, Belgique

Les missions spatiales utilisent la technologie spatiale pour réaliser le vol d'engins spatiaux dans et à travers l'espace extra-atmosphérique. Les vols spatiaux sont utilisés dans l'exploration spatiale et les télécommunications par satellite, mais aussi, bientôt, dans des activités commerciales comme le tourisme spatial. En raison de leur complexité et de leur variété.
les missions spatiales sont l'aboutissement du travail de milliers de personnes qui collaborent pour résoudre les innombrables problèmes qui surgissent quand on essaie d'aller au-delà de ce qui semble possible.

COMPETENCES
Professionnelles:

- Connaissance de la programmation et des technologies informatiques
- Pensée critique
- Capacité à résoudre des problèmes complexes

COMPETENCES
Personnelles:

- Bonne communication écrite et orale
- Collaboration
- Adaptabilité

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

TIWI
Teaching ICT with Inquiry

ESPACE D4APPRENTISSAGE PAR INVESTIGATION : https://bit.ly/2GkTy2e

COMMENT DEVENIR UN SPÉCIALISTE DES MISSIONS SPATIALES

- Chimie, physique, astronomie et mathématiques, y compris l'algèbre, la trigonométrie et le calcul, ainsi que des cours de programmation.
- Obtenez un diplôme en ingénierie, en sciences biologiques, en sciences physiques, en informatique ou en mathématiques.
- Un Master ou un doctorat dans l'une ou l'autre des matières précédemment citées est également recommandé, bien que l'expérience de travail dans le monde réel soit également
- importante.
-

COMMENT ACQUERIR DE L'EXPÉRIENCE

- Le programme annuel du "Jeune diplômé Stagiaire" géré par l'Agence Spatiale
- Dans une société de logiciels qui réalise des applications web, et/ou dans une société de génie civil
- Conférences internationales

PERSPECTIVES DE CARRIERES

- Les spécialistes des missions spatiales travaillent dans des industries (par exemple, Airbus ou Space X) qui conçoivent ou construisent des avions, des missiles, des systèmes pour la défense nationale ou des engins spatiaux.

Si je pouvais recommencer à zéro, je ne sais pas ce que j'aurais fait. Quand j'étais jeune, je savais que je voulais travailler avec des ordinateurs, en tant qu'adulte, vous pensez aussi à la stabilité financière et à d'autres aspects. Le cheminement de carrière d'un spécialiste de l'espace et d'un chercheur n'est pas des plus faciles, car il exige un travail de mise à niveau constant pour lequel on ne compte pas ses heures

Dr Mag Selwa, HPC consultante KU Leuven, Belgique

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.