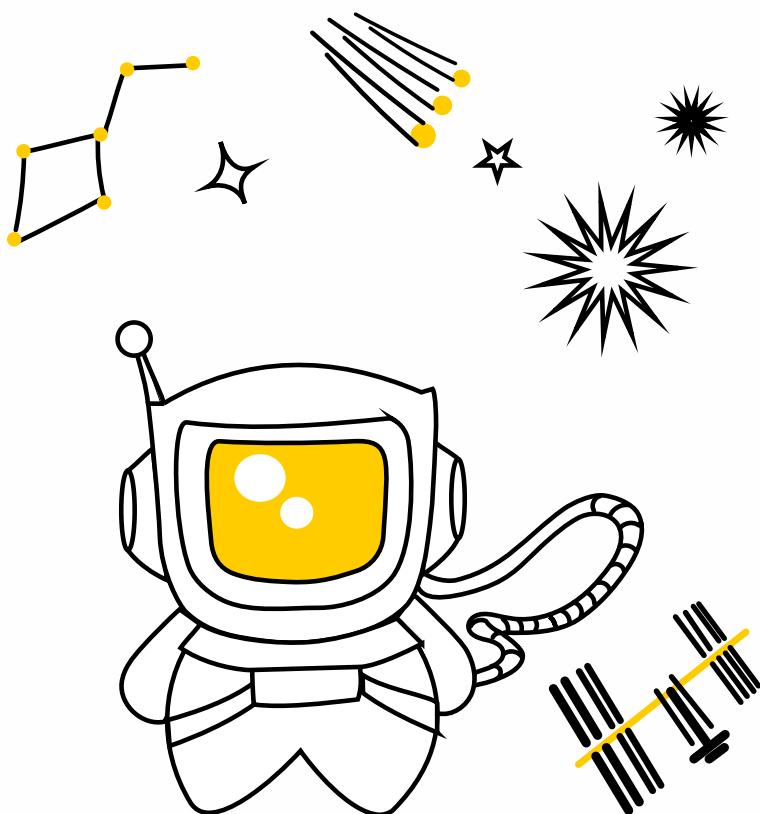
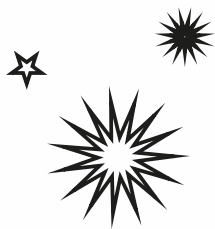


Les parcours en électronique

M/SSION SOPHIE



Année scolaire 2025-2026



Astronaute

Centres d'intérêt

Être curieux ou curieuse, aimer la recherche scientifique, les langues, les expériences et l'univers spatial.

Description du métier

Après une longue préparation physique et scientifique, les astronautes partent en mission en orbite pour effectuer des expériences, entretenir la station spatiale et veiller au respect des protocoles de santé à bord. Leur travail contribue à améliorer nos connaissances et à faire progresser la science.

Compétences requises

Excellente forme physique et mentale, capacité d'adaptation, travail en équipe, communication, maîtrise de plusieurs langues

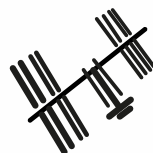
Formations possibles

Baccalauréat général avec des spécialités scientifiques ou baccalauréat technologique, suivi d'un diplôme Bac +5 dans un domaine scientifique ou technique (comme l'ingénierie, l'électronique...)

Salaire

Environ 6000 euros brut en début de carrière

**Un métier
polyvalent, entre
science et aventure**





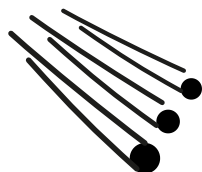
© AdobeStock, Catalyststuff

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

Fiche métier ONISEP :



septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication



Ingénieur ou ingénieure en domotique

Centres d'intérêt

Aimer les nouvelles technologies, trouver des solutions, améliorer le confort.

**Connecter
la station spatiale**

Description du métier

L'ingénieur ou l'ingénieure en domotique conçoit des systèmes intelligents qui automatisent à distance les équipements (chauffage, volets, sécurité, éclairage...). Ces dispositifs sont indispensables à bord d'une station spatiale.



Compétences requises

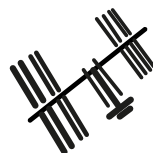
Sens de l'organisation, ingéniosité, polyvalence.

Formations possibles

Baccalauréat général avec spécialités scientifiques ou baccalauréat technologique, suivi d'un diplôme de niveau Bac +5 en électronique ou en informatique.

Salaire

Environ 2000 euros brut en début de carrière.





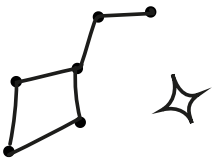
© AdobeStock, Catalyststudio

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

Fiche métier ONISEP :



septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication



Technicienne ou technicien de maintenance électronique

Centres d'intérêt

Aimer bricoler, dépanner, comprendre les objets techniques, trouver des solutions.

Description du métier

La technicienne ou le technicien en électronique participe à la conception et à la maintenance de composants électroniques (systèmes de navigation, de communication, instruments de mesure...). Il ou elle réalise des schémas, effectue des tests et garantit le bon fonctionnement des dispositifs.

Compétences requises

Rigueur, esprit pratique, autonomie, logique.

Formations possibles

Baccalauréat professionnel, technologique ou général avec orientation vers l'électronique. Doit être suivi d'un diplôme de niveau Bac +2 ou Bac +3 dans le domaine de l'électronique.

Salaire

Environ 2000 euros brut en début de carrière.

**Un soutien
indispensable
en mission**



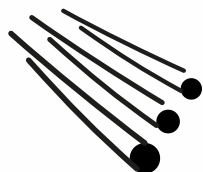


© AdobeStock, Catalyststudio

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :
Fiche métier ONISEP :



septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication



Ingénieure ou ingénieur en radiocommunication

Centres d'intérêt

Sciences, technologies, télécommunications, informatique.

Description du métier

L'ingénieure ou l'ingénieur en radiocommunication développe et supervise les systèmes permettant de transmettre des données à distance (voix, images, signaux...). Dans le domaine spatial, il ou elle est responsable de la qualité et de la fiabilité des échanges entre la station et la Terre.

Compétences requises

Rigueur, méthode, adaptabilité, capacité à travailler en équipe.

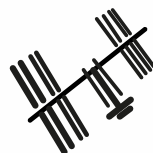
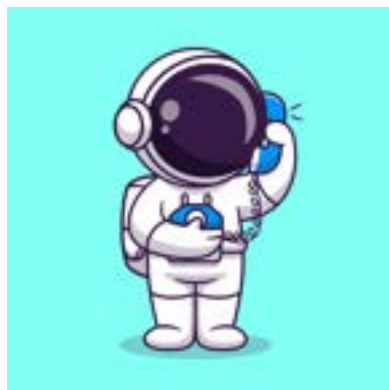
Formations possibles

Baccalauréat général avec spécialités scientifiques ou baccalauréat technologique, suivi d'un diplôme de niveau Bac +5 en électronique, télécommunications ou informatique.

Salaire

Environ 3000 euros brut en début de carrière.

**Garantir
les communications
dans l'espace**





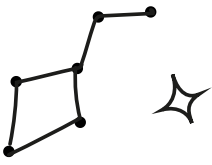
© AdobeStock, Catalyststudio

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

Fiche métier ONISEP :



septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication



Ingénieure ou ingénieur en énergie renouvelable

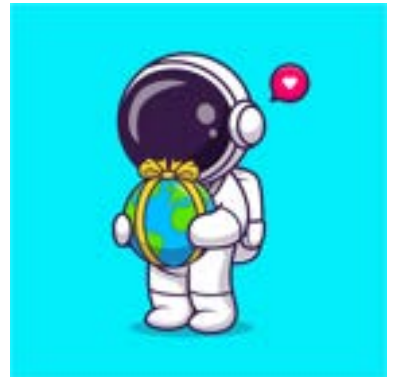
Centres d'intérêt

Aimer l'écologie, les sciences, les technologies innovantes, l'expérimentation.

Description du métier

L'ingénieure ou l'ingénieur en énergie renouvelable conçoit et améliore des systèmes permettant de produire de l'énergie à partir de ressources naturelles (soleil, vent, eau, chaleur terrestre...). À bord de la station spatiale, il ou elle optimise la performance des panneaux solaires.

**Construire
un futur durable**



Compétences requises

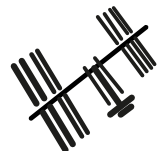
Curiosité, organisation, travail en équipe, capacité à convaincre.

Formations possibles

Baccalauréat général avec spécialités scientifiques ou baccalauréat technologique, suivi d'un diplôme de niveau Bac +5 dans un domaine lié à l'électronique, à l'énergie ou à l'environnement.

Salaire

Environ 2500 euros brut en début de carrière.





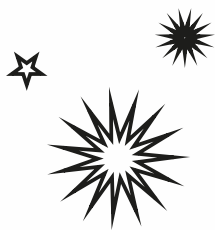
© AdobeStock, Catalyststudio

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

Fiche métier ONISEP :



septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication



Technicienne ou technicien biomédical

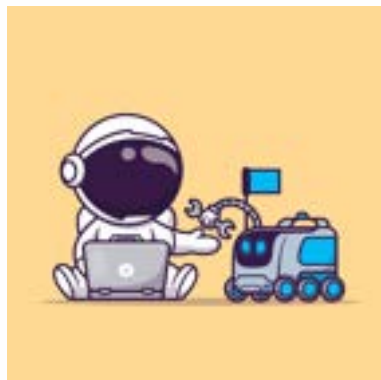
Centres d'intérêt

Santé, sciences, technologies médicales, précision technique.

**Veiller à la santé
grâce à
la technologie**

Description du métier

Le technicien ou la technicienne biomédicale est chargée d'entretenir et de réparer les équipements de santé : capteurs, dispositifs de suivi, matériel de diagnostic... Pour la station spatiale, il ou elle garantit le bon fonctionnement du matériel médical utilisé par l'équipage.



Compétences requises

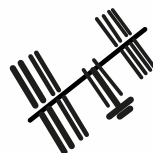
Rigueur, curiosité, gestion du stress, esprit d'équipe.

Formations possibles

Baccalauréat général avec spécialités scientifiques, baccalauréat technologique ou professionnel dans le domaine de l'électronique, suivi d'un diplôme de niveau Bac +2 ou Bac +3 en électronique biomédicale

Salaire

Environ 2000 euros brut en début de carrière.





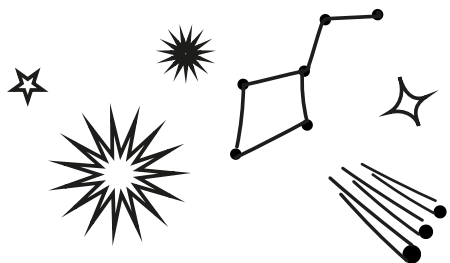
© AdobeStock, Catalyststudio

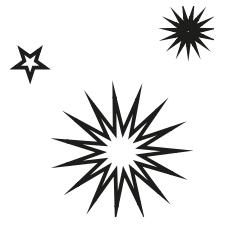
Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

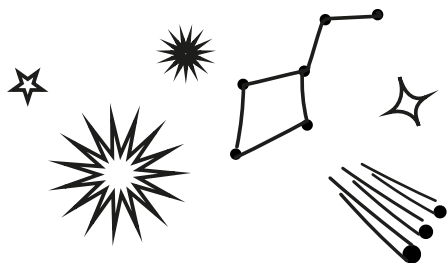
Fiche métier ONISEP :



septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication







Ce livret est le fruit d'un travail partagé entre les partenaires suivants :



Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030 portant la référence ANR-23-CMA-0021

