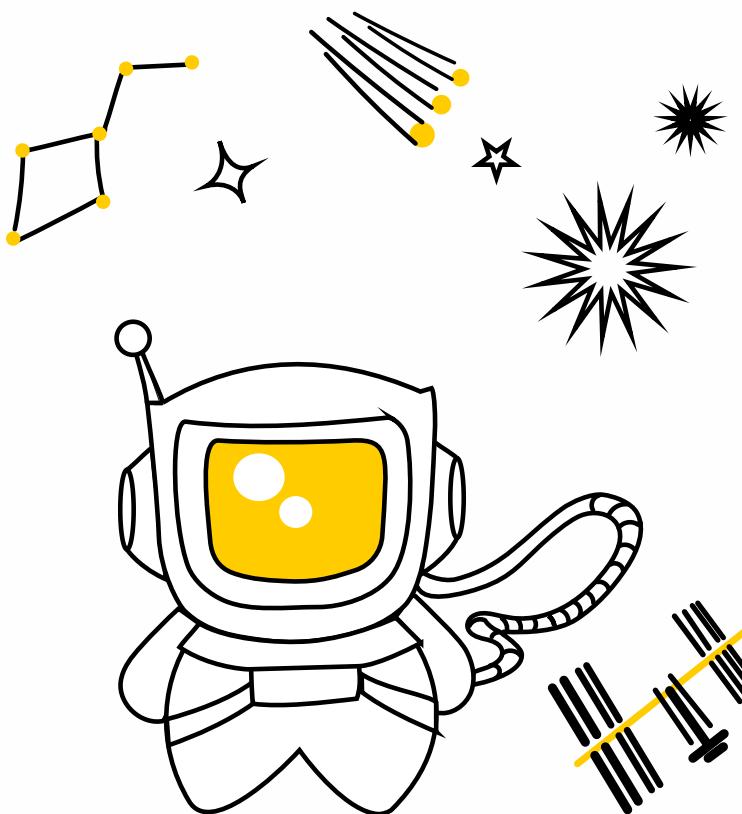


Livret élève

MISSION SOPHIE

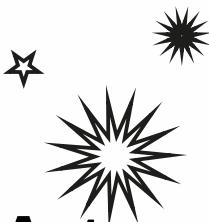


NOM

Prénom

Classe

Année scolaire 2025-2026



Astronaute

Description du métier

L'astronaute voyage dans l'espace à bord de fusées ou de stations spatiales .

Il ou elle fait des expériences scientifiques, répare des machines et observe la Terre depuis très loin.

Grâce à son travail, on comprend mieux l'univers et la vie dans l'espace !

Les explorateurs et les exploratrices de l'espace !



Pour faire ce métier, il faut être très curieux, aimer les sciences, être en super forme et ne pas avoir peur de l'aventure !

Tu rêves de voler dans une fusée ? Tu veux découvrir les étoiles et faire des expériences incroyables ? Fille ou garçon, si ce métier t'intéresse, lance-toi !





© AdobeStock, Catalyststuff

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

Fiche métier ONISEP :



septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication



Domoticien ou domoticienne

Description du métier

Le domoticien ou la domoticienne installe ce qu'il faut pour que la maison, ou la station spatiale, devienne "intelligente". Grâce à lui ou elle, les volets se ferment tout seuls, les lumières s'allument quand tu entres dans une pièce, et le chauffage se règle tout seul !

Rendre la station spatiale intelligente et faciliter la vie de Sophie !



Pour faire ce métier, il faut aimer les nouvelles technologies, être curieux et aimer trouver des solutions.

Tu aimes les maisons futuristes et les objets connectés ? Tu veux rendre la vie plus facile grâce à la technologie ? Fille ou garçon, si ce métier t'intéresse, lance-toi !





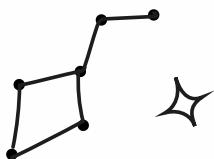
© AdobeStock, Catalyststuff

septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

Fiche métier ONISEP :





Technicienne ou technicien de maintenance électronique

Description du métier

Cette technicienne ou ce technicien répare et entretient des appareils électroniques comme des ordinateurs , des robots ou des machines dans les usines ou la station spatiale. Elle ou il vérifie que tout fonctionne bien et change les pièces si besoin.

Les docteures et docteurs des machines !



Pour faire ce métier, il faut être minutieux, aimer démonter et réparer des objets , et ne pas avoir peur des petits fils !

Tu aimes bricoler et comprendre comment fonctionnent les machines ? Fille ou garçon, si ce métier t'intéresse, lance-toi !





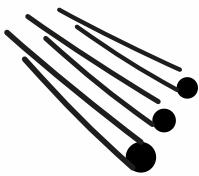
© AdobeStock, Catalyststuff

septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

Fiche métier ONISEP :





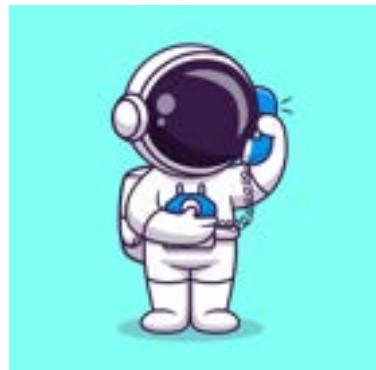
Ingénieure ou ingénieur en radiocommunication

Description du métier

Cette ingénieure ou cet ingénieur installe et répare les systèmes qui permettent de communiquer à distance : radios, téléphones, satellites .

Grâce à elle ou lui, les astronautes peuvent parler avec la Terre sans fil !

Allô Sophie ?
Ici la Terre !



Pour faire ce métier, il faut aimer les sciences, être précis et bien comprendre comment fonctionnent les ondes.

Tu aimes les talkies-walkies, les satellites et les communications ? Fille ou garçon, si ce métier t'intéresse, lance-toi !





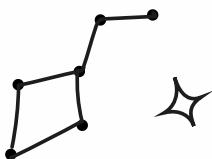
© AdobeStock, Catalyststuff

septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

Fiche métier ONISEP :





Ingénieur ou ingénieure en énergie renouvelable

Description du métier

Cet ingénieur ou cette ingénieure travaille avec le vent, le soleil, l'eau ou la chaleur de la Terre pour produire de l'énergie propre . Il ou elle installe et surveille des éoliennes, des panneaux solaires ou des barrages.

Sur la station spatiale, c'est l'énergie du soleil qui est utilisée .

Pour faire ce métier, il faut aimer la nature, les sciences et vouloir protéger la planète .

Tu aimes le soleil, la nature et les inventions utiles ? Fille ou garçon, si ce métier t'intéresse, lance-toi !

Les protecteurs et les protectrices de la planète





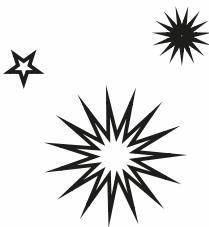
© AdobeStock, Catalyststuff

septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication

Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

Fiche métier ONISEP :





Technicienne ou technicien biomédical

Description du métier

Cette technicienne ou ce technicien s'occupe des machines utilisées dans les hôpitaux : scanners, tables d'opérations, respirateurs...

Grâce à elle ou lui, les médecins peuvent soigner les patients avec du matériel qui fonctionne bien. Elle ou il peut travailler dans les hôpitaux, les laboratoires ou les entreprises de matériel médical.

Les gardiennes et gardiens des machines de soin



Pour faire ce métier, il faut aimer les sciences, être très précis et vouloir aider les autres .

Tu veux aider les médecins à sauver des vies avec des machines ? Fille ou garçon, si ce métier t'intéresse, lance-toi !





© AdobeStock, Catalyststuff

septembre 2025 - université de Bordeaux, direction de la communication

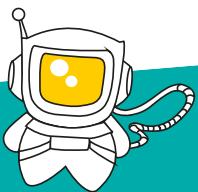
Pour en savoir plus ou en parler avec tes proches :

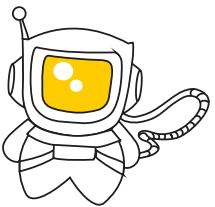
Fiche métier ONISEP :



Activités à la maison

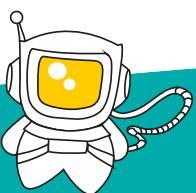
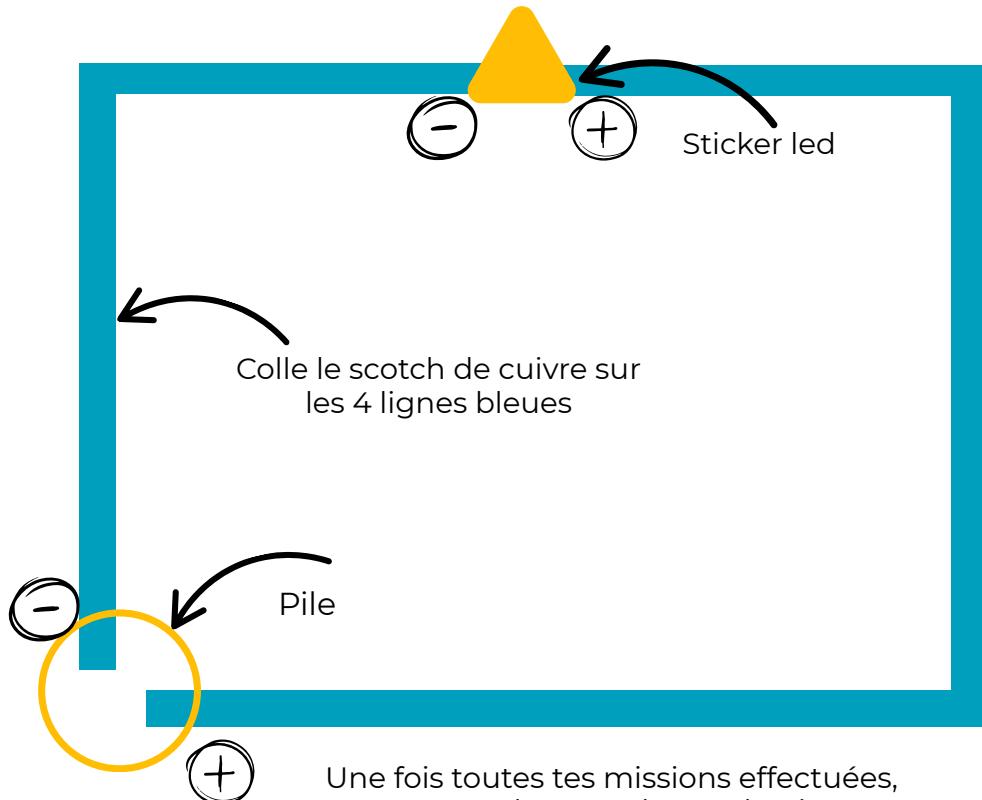
Voici une étoile ! Imagine ton dessin.

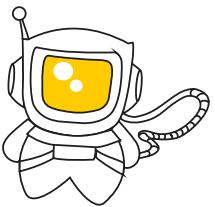




Activités à la maison

Place le scotch de cuivre, le sticker led et la pile aux endroits indiqués ci-dessous :





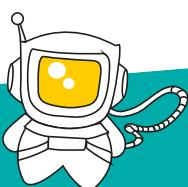
Activités à la maison

Découverte du code Morse !

A • -
B - - . . .
C - - . - .
D - - . .
E .
F . . - - .
G - - - .
H
I . .
J . - - - -
K - - . -
L . - - . .
M - - -
N - - .
O - - - -
P . - - - .
Q - - - . -
R . - - .
S . . .
T -

U . . - -
V . . . - -
W . - - -
X - - . . -
Y - - . - -
Z - - - . .

1 . - - - -
2 . . - - -
3 . . . - -
4 -
5
6 - - . . .
7 - - - . .
8 - - - - .
9 - - - - -
0 - - - - -



Activités à la maison

1. Écris ton prénom en code Morse.

2. Décode ces mots :

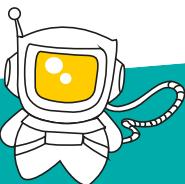
— · — · — — — · — — ·

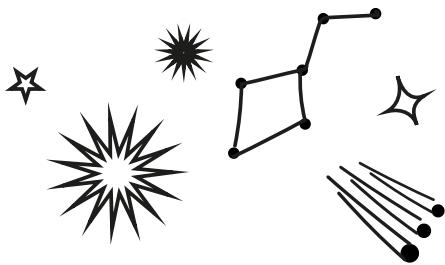
... — — · — — — · — .. .

3. Transmets un message secret à un camarade en utilisant l'alphabet Morse :

Amuse-toi à inventer des devinettes ou des petits défis en Morse. *Exemple : Si tu dis mon nom, je disparaîs, qui suis-je ?*

Réponse : -.. . . - . -- . .





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

