



Creuse-méninges spatial

Fiche de travail de l'élève | 6^e année, 1^{re} et 2^e secondaire

Titre du projet :

Date :

--	--

Nom de l'éducateur/l'éducatrice :

--

Adresse courriel de l'éducateur/l'éducatrice :

--

Nom de l'école ou de l'organisation (écrire école à la maison si c'est la situation) :

--

Ville :

Province/territoire :

--	--

Nombre de participant(s) dans l'équipe (jusqu'à six) :

Année(s) scolaire(s) des participants :

--	--

L'ACTIVITÉ

Le Canada et la communauté spatiale mondiale se préparent aux missions Artemis et de la station spatiale lunaire Gateway, qui visent à retourner sur la Lune et, un jour, à envoyer des astronautes sur Mars. Au cours de ces missions, il faudra voir à ce que les astronautes restent en bonne santé mentale.

Comment les astronautes peuvent-ils voir à leur santé mentale et à leur bien-être en mission de longue durée, possiblement dans l'espace lointain?

En gardant à l'esprit les contraintes qui vous ont été expliquées par votre éducateur ou votre éducatrice, pensez à une solution destinée à un ou plusieurs astronautes qui :

- soit leur fournira une simulation sensorielle et une façon de s'évader virtuellement de leur travail et de leur environnement stressant;
- soit les aidera à maintenir un lien avec leur famille et leurs amis, et avec la Terre si lointaine.





QUELLE EST VOTRE IDÉE?

Décrivez votre solution et son fonctionnement. Complétez avec un schéma (dessin).
N'oubliez pas de mettre des indications ici et là pour l'expliquer. (300 mots maximum)

Titre du projet :





Comment pourrait-on adapter votre solution pour qu'elle soit utile sur Terre aussi? Si la solution à laquelle vous avez pensé est normalement destinée à une seule personne, est-ce qu'on pourrait l'adapter pour plusieurs membres d'équipage? Quelles modifications faudrait-il apporter alors? (150 mots maximum) Indice : Ces questions visent à réfléchir à des façons d'adapter votre solution.

Titre du projet :





VÉRIFICATION DE L'IDÉE

Présentez et décrivez votre idée à quelqu'un qui ne fait pas partie de votre équipe (de préférence à plusieurs personnes).

Notez les questions qu'ils posent ou ce qu'ils comprennent de votre idée (p. ex. comment ça fonctionne).

Ont-ils aidé à améliorer votre projet, en proposant d'ajouter de nouveaux éléments par exemple? Si oui, lesquels? (100 mots max.)

Titre du projet :



4



Agence spatiale
canadienne

Canadian Space
Agency

Canada