

NOM : Prénom

Classe de 5°

EPI cinquième

Projet de voyage vers une planète du système solaire

Vous participez au projet d'un vol habité vers une planète du système solaire .

I) Construire la carte d'identité de cette planète

Vous aurez besoin de différents renseignements sur la planète choisie afin de réaliser votre carnet de voyage.

Les renseignements suivants devront figurer sur une feuille de format A4 dont la mise en page sera soignée :

- nom de la planète
- photo de la planète
- distance moyenne au Soleil
- distance moyenne à la Terre
- diamètre
- période de révolution (en h, j ou an terrestre).
- période de rotation (en h, j ou an terrestre).
- température le jour
- température la nuit
- constituants de l'atmosphère
- aspect de la surface
- gravité comparée à celle de la Terre
- nombre de satellites connus
- signe particulier

(définition de la gravité : La gravité est un phénomène naturel d'attraction exercé par un astre)

II) Décrire les différentes étapes liées à ce voyage

- 1) Introduction (présentation des membres de l'équipe, le projet, ...)
- 2) Préparation du voyage
- 3) Description du voyage (vie à bord du vaisseau, contraintes de vol, ...)
- 4) Arrivée sur la planète (« atterrissage », vie sur la planète avec ses contraintes, ...)
- 5) Conclusion (bilan du voyage , choix de rester ou de repartir sur terre, ...)

Le récit doit comporter :

- un texte (comportant des informations scientifiques et un récit imaginaire) et
- des illustrations (des photos, des dessins, des schémas, ...).

Travail de recherche réalisé au CDI