

	PARTIR VIVRE SUR UNE AUTRE PLANETE	Domaine 3
	Comment choisir son moyen de transport ?	Séquence 03
Compétences	☒ Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques ☐ Concevoir, créer, réaliser ☒ S'approprier des outils et des méthodes ☐ Pratiquer des langages ☒ Mobiliser des outils numériques ☐ Adopter un comportement éthique et responsable ☐ Se situer dans l'espace et dans le temps	

01 – Quels sont les critères de choix ?



Travail à faire

- Parmi les vélos présentés sur le catalogue, Choisir le vélo que vous souhaitez acheter
- Justifier votre choix

Critères de réussite

- ☐ Le choix du vélo est expliqué par au moins trois raisons.

02– Que de matières ! Comment s'y retrouver ?



Travail à faire

- Ouvre le fichier Xmind et propose une classification par famille
- Donne un nom à chaque famille
- Avec l'accord du professeur, imprime ton travail.

Critères de réussite

- ☐ J'ai regroupé les images avec le nom de la famille indiqué ;
- ☐ J'ai expliqué mes choix par un texte de 2 à 3 lignes rédigé.
- ☐ J'ai enregistré mon travail dans le répertoire adapté
- ☐ J'ai imprimé le document

03- Quelle matière choisir ?

Tu as trois problèmes à résoudre. A chaque fois, il te faut identifier le nom de la matière qui te permet de résoudre le problème et la propriété utilisée de celle-ci.

- Tu dois réaliser un radeau pour franchir une rivière ;
- Tu dois permettre à une lampe d'éclairer ;
- Tu dois protéger la surface d'un établi.



Travail à faire

- Proposer une expérience pour relever chacun de ces défis ;
- Réaliser les expériences et en tirer une conclusion ;
- Présenter les résultats à la classe.

Critères de réussite

- ☐ J'ai écrit dans l'ordre chaque étape de l'expérience et le matériel à utiliser ;
- ☐ J'ai rédigé ma conclusion sous la forme d'un texte court ;
- ☐ J'ai identifié les propriétés de la matière permettant de relever ces défis

Nom :	Prénom :	Classe :
--------------	-----------------	-----------------