

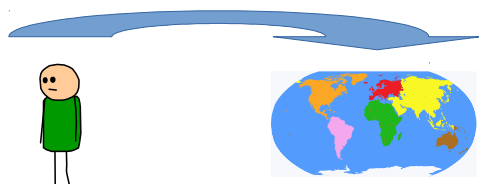
NOM :PRENOM : : Classe : Date :	
Cycle 3	Matériaux et Objet techniques
Sciences et technologie	Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions
Séquence 2	Les objets qui nous entourent
CT 1.1 : Formuler une question ou une problématique scientifique ou technologique simple CT 1.2 : Proposer une ou des hypothèses pour répondre à une question ou un problème CT 2.3 : Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs composants CT 3.3 : Garder une trace écrite ou numérique des recherches, des observations et des expériences réalisées. CT 4.1 : Rendre compte des observations, expériences, hypothèses, conclusions en utilisant un vocabulaire précis.	

Séquence 2.1 : Comment identifier la fonction d'usage d'un objet technique ?

24 images qui représentent des objets techniques.

Travail à faire :	L'activité sera réussie si ...
1- Déposer sur la feuille les étiquettes des objets techniques qui semblent servir à la même chose. 2 - Inscrire un verbe d'action pour indiquer à quoi servent les objets techniques. 3 – Quelle question peut-on se poser pour trouver la fonction de l'objet	- Je travaille dans le calme et en autonomie - J'écris une hypothèses. - Je sais à quoi servent les objets techniques - Je sais formuler une question

Séquence 2.2 : Pourquoi avons nous besoin de changer de mode de transport ?



Un déplacement est envisagé pour aller de :
 - Chez moi vers chez une personne qui habite à 800 m.
 - Chez moi vers chez une personne qui habite dans une autre ville.
 - Chez moi vers chez une personne qui habite dans un autre pays ou continent

Travail à faire :	L'activité sera réussie si ...
1 Quels sont les trois milieux naturels dans lesquels on peut se déplacer ? 2 Dans les trois milieux, donnez un exemple de moyens de locomotion ? 3 Quel est la vitesse approximative de chaque moyen de transport que vous avez trouvé ? 4 Quelle distance peut-on parcourir avec chaque moyen de transport ? 5 Quels sont les avantages et les inconvénients pour chaque moyen de transport ? 6 Est-ce-que les moyens de transports que vous avez choisis répondent à la problématique ? 7 Quel moyen de présentation peut-on utiliser pour regrouper les informations des questions 1 à 6 ?	- Je travaille dans le calme et en autonomie - Je sais mettre en relation le besoin et l'objet technique. - Je rassemble les informations dans un tableau

Séquence 2.3 : Pourquoi choisissons-nous certains objets techniques et pas d'autres ?



Travail à faire :	L'activité sera réussie si ...
1 - Parmi les vélos, que vous trouverez sur le site de décathlon, lequel choisiriez-vous et pourquoi ? Faire une description de 5 lignes (arial, taille 12) et rajouter une image. 2 – Quelle question peut-on se poser pour choisir un objet ?	- Je travaille dans le calme et en autonomie - Je sais énoncer les critères liés aux fonctions d'estime pour un objet technique - Je rédige un document en utilisant un vocabulaire précis