NOM : ……PRENOM : …… : Classe : …… Date : ……...	
Cycle 3	Matériaux et Objet techniques
Sciences et technologie	Comment choisissons nous certains objets techniques ?
Séquence 2	

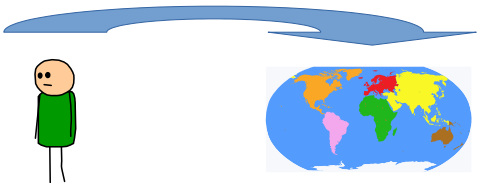
CT 1.1 : Formuler une question ou une problématique scientifique ou technologique simple
CT 1.2 : Proposer une ou des hypothèses pour répondre à une question ou un problème
CT 2.3 : Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs composants
CT 3.3 : Garder une trace écrite ou numérique des recherches, des observations et des expériences réalisées.
CT 4.1 :Rendre compte des observations, expériences, hypothèses, conclusions en utilisant un vocabulaire précis.

Séance 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

Séance 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

Séance 3 : Pourquoi choisissons-nous certains objets techniques et pas d'autres ?

Travail à faire :	**L'activité sera réussie si …**
1 - Décrire, en faisant 5 phrases (3 à 4 lignes), ton vélo ou celui que tu aimerais avoir. Utiliser la police arial et la taille 12. 2 – Quelle question peut-on se poser pour choisir un objet quelconque ? 3 - A partir d'un moteur de recherche, trouve la photo de ton vélo ou l'équivalent. 4 - Recherche la définition de la fonction d'estime (utiliser la fiche de connaissances). 5 - Rédiger un document numérique qui reprenne les questions 1, 2, et 3). 6 - Présente ton travail à l'oral.	- Je travaille dans le calme et en autonomie - Je décris l'image - Je présente correctement le document (nom, titre, ... - Je rédige un document en utilisant un vocabulaire précis Je mets le document dans l'ENT