

Exercices diagnostiques Séquence 3

Ces exercices permettent de réactiver les connaissances nécessaires pour aborder les notions de cette séquence.

1 Associer chaque mot à sa définition.

Famille d'objets	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Capacité d'un matériau à être collecté, traité et réutilisé
Lignée d'objets	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ensemble des évolutions chronologiques d'objets techniques fonctionnant sur le même principe technique.
Recyclabilité	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ensemble d'objets techniques qui répondent au même besoin
Contrainte sociétale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Exigence ou limitation imposée par la société, la culture ou les valeurs collectives
Invention	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Mise en place d'un nouvel élément visant à améliorer l'objet
Innovation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Action d'imaginer, d'inventer, de créer quelque chose de nouveau

2 Les affirmations suivantes sont-elles exactes ?

Cocher la bonne réponse

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| a. Une voiture thermique utilise du carburant comme source d'énergie. | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |
| b. Une voiture thermique produit de l'énergie cinétique. | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |
| c. Une lampe convertit de l'énergie lumineuse en énergie électrique. | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |
| d. Une éolienne convertit de l'énergie électrique en énergie cinétique. | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |
| e. Les métaux sont de mauvais conducteurs électriques. | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |

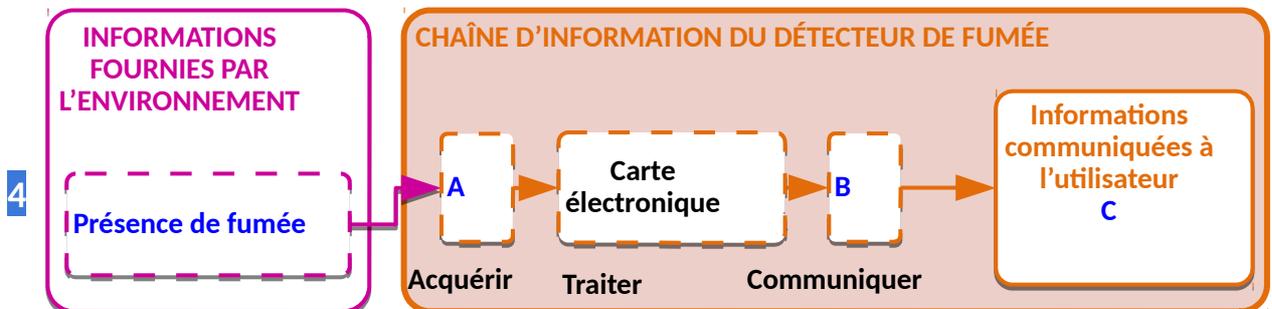
3 Compléter le schéma de la chaîne d'information de ce détecteur de fumée à partir de la photo légendée.

Indiquer l'élément dans les blocs :

A :

B :

C :



Les formats de fichiers sont identifiés par une extension (3 lettres après le point).

Associer chaque extension au format de fichier correspondant.

- PDF
- MP3
- CSV
- MP4
- PNG
- Image
- Document
- Audio
- Vidéo
- Tableau de données