

Exercices diagnostiques Séquence 3 CORRECTION

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 ?

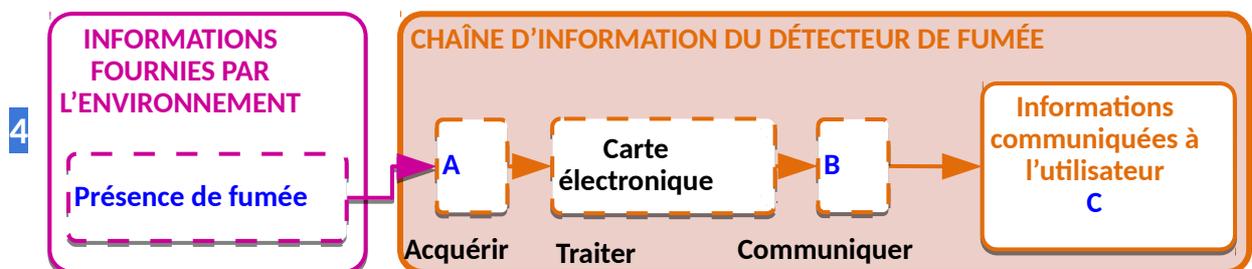
Cocher la bonne réponse.

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



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

Associer chaque extension au format de fichier correspondant.

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