

# Exercices diagnostiques Séquence B CORRECTION

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

## 1 Associer chaque mot à sa définition.

Écoconception	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Se dit d'un matériau entièrement ou partiellement fabriqué à partir de matières d'origine biologique.
Recyclable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	C'est répondre aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.
Biosourcé	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Il peut être décomposé naturellement par des organismes vivants
Biodégradable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Consiste à intégrer la protection de l'environnement dès la conception des biens ou services
Développement durable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Qui peut être revalorisé.

## 2 Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

- a. Un algorithme est suite d'étapes ordonnées permettant de réaliser des actions.  Vrai  Faux
- b. Un prototype est exemplaire incomplet et non définitif de ce que pourra être le produit ou l'objet final.  Vrai  Faux
- c. Un schéma est organigramme de programmation, il est la représentation visuelle d'un algorithme.  Vrai  Faux

## 3 Associer la propriété avec sa définition.

Propriétés		Définition de la propriété	
Flexion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Déformabilité à la surface du matériau à tester
Compression	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Caractérise sa capacité à diffuser la chaleur
Dureté	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Déformation d'un objet sous l'action d'une charge
Conductivité électrique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Capacité d'un matériau à supporter les charges qui tendent à réduire sa taille (écrasement)
Conductivité thermique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Caractérise l'aptitude d'un matériau laisser les charges électriques se déplacer librement

#### 4 Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

- a. Après les différents tests, je peux valider un matériau.  Vrai  Faux
- b. Lors d'un protocole de tests, on peut faire varier en même temps de nombreux paramètres.  Vrai  Faux
- c. On peut tester l'épaisseur avec un protocole de tests.  Vrai  Faux
- d. Un protocole de tests se réalise principalement au moment des retours du produit au service après-vente (SAV).  Vrai  Faux