

Exercices diagnostiques Séquence C

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

1 Associer chaque mot à sa définition.

Algorithme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Procédé de création d'objets tridimensionnels à partir d'un fichier numérique.
Éléments de protection individuelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Suite d'opérations ou d'instructions permettant de résoudre un ensemble de problèmes.
Impression 3D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Système ou objet technique permettant de déterminer la valeur d'une grandeur physique mesurable.
Signal analogique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Transmission de l'information sous forme de variations continues.
Instrument de mesure	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Éléments servant à protéger les travailleurs contre un ou plusieurs risques professionnels.

2 Associer chaque machine de prototypage à son procédé de réalisation.

Imprimante 3D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Découpe laser	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Retrait de matière
Perceuse sur colonne	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Fraiseuse à commande numérique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ajout de matière
Cisaille	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

3 Trouver le nom des instruments de mesure qui permettent d'effectuer les vérifications suivantes.

a. Mesurer le diamètre intérieur d'un cylindre.

.....

b. Mesurer un angle.

.....

c. Mesurer la hauteur d'un objet technique.

.....

d. Mesurer les dimensions d'une salle.

.....

4 Donner l'état de l'affichage dans les cas suivants.

a. L'utilisateur appuie sur B.

.....

b. L'utilisateur appuie sur aucun bouton.

.....

c. L'utilisateur appuie sur A.

.....

```
Répéter indéfiniment
si bouton A est appuyé alors
  afficher "Bonjour !"
sinon
  si bouton B est appuyé alors
    afficher "Au revoir !"
  effacer l'écran
```