

TD1 choix des matériaux

QUIZ SUR LES MATÉRIAUX

1 De quoi les matières métalliques sont-elles issues?

- ☐ Issues du monde animal, végétal ou du pétrole
- ☐ Issues de minerais
- ☐ Issues de matières minérales
- ☐ Issues de matières métalliques
- ☐ Issues de matières organiques

2 De quoi les matériaux céramiques ou minéraux sont-ils issus?

- ☐ Issus du monde animal, végétal ou du pétrole
- ☐ Issus de minerais
- ☐ Issus de matières minérales
- ☐ Issus de matières métalliques
- ☐ Issus de matières organiques

3 Les matériaux métalliques peuvent être :

Attention il peut avoir plusieurs bonnes réponses ⚠

- ☐ Des métaux organiques
- ☐ Des métaux simples ou des alliages
- ☐ Ferreux (fer,acier...) ou non ferreux (aluminium,cuivre...)
- ☐ Des métaux

4 Les métaux ferreux sont :

Attention il y a plusieurs bonnes réponses ⚠

- ☐ Sont attirés par un aimant
- ☐ Ne sont pas attirés par un aimant
- ☐ Ce sont du fer, de l'acier...
- ☐ Sont des conducteurs électriques
- ☐ Ce sont de l'aluminium, du cuivre...

5 Les matériaux céramiques sont issus :

Attention il y a plusieurs bonnes réponses ⚠

- ☐ L'argile
- ☐ De matières fécales
- ☐ De sable
- ☐ D'eau
- ☐ De verre

6 Les matériaux composites sont :

- ☐ Des associations de matériaux de mêmes familles
- ☐ Des associations de matériaux de différentes familles
- ☐ Des associations de matériaux qu'on peut classer dans d'une seule famille
- ☐ Des associations de matériaux qu'on peut classer dans plusieurs familles
- ☐ On ne peut pas les classer

7 Qu'est ce qu'un matériau céramique :

- ☐ Matériau inorganique et métallique
- ☐ Matériau inorganique et non métallique
- ☐ Matériau organique et non métallique
- ☐ Matériau organique et métallique

8 Quelles sont les deux propriétés des céramiques

- ☐ Ce sont des conducteurs d'électricité
- ☐ Ce sont des isolants électriques
- ☐ Ils sont peu résistants mécaniquement
- ☐ Ils sont résistants mécaniquement

9 Qu'est ce que un matériau composite

- ☐ Un nouveau matériau de nouveau matériau
- ☐ Un assemblage de même matériau de même nature
- ☐ Un assemblage de matériau de nature différente
- ☐ Un assemblage de matériau