

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES CÉRAMIQUES TECHNIQUES

OBJECTIFS

Connaître la famille des matériaux céramiques et plus particulièrement les principales céramiques techniques, leurs propriétés et leurs mises en oeuvre.

PÉDAGOGIE

- Présentation générale et théorique.
- Exemples d'applications.

PERSONNES CONCERNÉES

Ingénieurs et techniciens.

CONTENU

- I. Définition - Classification
Qu'est-ce qu'une céramique, une céramique technique ?
Présentation des différentes familles (oxyde, carbure, nitrure,...)
- II. Propriétés générales des céramiques
- III. Applications
 - Réfractaires
 - Mécaniques
 - Biomédicales
 - Electroniques
 - Chimiques et Biochimiques
 - Autres
- IV. Mises en oeuvre
- V. Conclusions

DURÉE

1 jour

CODE
MOD 1

