

Caractérisation physico-chimique des composites à matrice céramique (CMC)



Cette formation est structurée de façon à savoir caractériser morphologiquement et structuralement des composites à matrice céramique

PROGRAMME

Apports théoriques

Jours 1, 2 et 3

- › Milieux poreux
- › Microstructure et structure
- › Analyses physico-chimiques de surface
- › Exploitation d'images

Applications pratiques

Jours 2 et 3

- › Etudes de cas
- › Visite sur site
- › Analyse d'image et apport de l'IA

Supports et méthodes pédagogiques

- › Présentation Powerpoint et fascicule
- › Alternance théorie et exercice de mises en application

Milieux poreux
microstructure
composition **CMC**



Compétences acquises

- › Choisir ses techniques de caractérisation
- › Savoir observer et analyser un CMC
- › Traiter ses données

Intervenants

- › Chercheurs du Laboratoire des Composites ThermoStructuraux (LCTS)
- › Industriels

Pré-requis

Notions de chimie inorganique

Date

15, 16
et 17 juin 2027

Durée

3 journées de 7 h,
soit 21 h de formation

Lieu

Université Bordeaux
351 cours de la
libération,
33400 Talence

Public cible

Ingénieurs et
techniciens en milieu
industriel

Tarif

2500 € net de taxe*

Contact et inscription

- › Service FTLV - ST
formationscourtes.st@u-bordeaux.fr
05 40 00 84 68

*Prestation non assujettie à la TVA en application de l'article L261-4-4°a du code général des impôts