



PROCÉDÉS D'ÉLABORATION DES CÉRAMIQUES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Avoir une vue d'ensemble des procédés d'élaboration des grandes classes de matériaux céramiques
- Être capable de dialoguer avec des spécialistes

CONTENU

Présentation des céramiques

- Définition
- Classification
- Importance et avenir des céramiques

Matières premières

- Naturelles et synthétiques
- Extraction, traitement, préparation
- Principales caractéristiques

Elaboration des compositions

- Barbotines et pâtes (tests rhéologiques)
- Masses pulvérulentes (granularité, broyage)
- Méthodes par voies physico-chimiques

Mise en forme

Séchage

- Etude physico-chimique
- Techniques

Traitements thermiques

- Phénomènes mis en jeu
- Frittage

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Conférences. Illustrations pratiques.

EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de session de formation

PUBLIC

Ingénieurs ou techniciens impliqués dans l'élaboration et/ou l'utilisation de céramiques

PRÉREQUIS

- Niveau BAC requis
- Connaissances de base en chimie souhaitables

SESSIONS

Limoges : Du 11/05/20 à 14h au 15/05/20 à 12h
Limoges : Du 28/09/20 à 14h au 02/10/20 à 12h

DURÉE

4 jours (28 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1710 € H.T.
Frais repas : 51 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants-chercheurs de l'ENSIL-ENSCI et spécialistes de l'industrie

PARTENAIRES



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr