

PROCÉDÉS D'ÉLABORATION DES CÉRAMIQUES

Objectifs :

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

Code : 7113

Durée : 4 jours (28h)

Public :

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

Prérequis :

- Niveau BAC requis
- Connaissances de base en chimie souhaitables

Date / Lieux :

Limoges : du 28/05/18 à 14h au 01/06/18 à 12h

D'autres dates peuvent être planifiées en fonction des demandes

Partenaire :



Equipe pédagogique :

Enseignants-chercheurs de l'Ecole Nationale Supérieure de Céramique Industrielle (ENSCI) et spécialistes de l'industrie

Méthode(s) pédagogique(s) :

Conférences. Illustrations pratiques.

Moyens d'évaluation de la formation :

Fiche d'évaluation en fin de session de formation

Coordination :

Mme Martine LEJEUNE

Frais de participation individuels :

- Frais pédagogiques : 1680 € HT
- Frais repas : 51 € HT
- Total H.T. : 1731 € HT

Renseignement et Inscriptions :

- Tel : +33(0) 4 72 43 83 93
- Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
- mail : formation@insavalor.fr
- Date Edition: 09/11/2017

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