

Formation MOD 6

Mise en Forme des Céramiques par Extrusion

Objectifs - à l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Décrire les différents procédés d'extrusion et les outillages associés
- Identifier le type d'additifs à utiliser dans la préparation d'une pâte céramique d'extrusion et définir leur teneur moyenne.
- Déterminer les analyses nécessaires à la mise au point d'une pâte céramique d'extrusion et interpréter les résultats.
- Identifier les points de vigilance à chaque étape de fabrication d'une pièce céramique extrudée.

Méthodes mobilisées

- la partie théorique aborde :

- Les caractéristiques des poudres et la préparation des pâtes céramiques.
- Les diverses techniques d'extrusion.
- Les différentes voies de traitements thermiques : séchage, déliantage, frittage.

- la partie pratique inclut :

- Des préparations de pâtes céramiques.
- L'utilisation d'équipements d'extrusion.
- Des démonstrations d'impression 3D par micro-extrusion pilotée

Modalités d'évaluation : étude de cas + questionnaire

Taux moyen d'atteinte des objectifs des stagiaires : 79%

Taux de satisfaction des stagiaires : 87%

Personnes concernées :

Ingénieurs / Techniciens

Tarif :

1 800 € HT / personne

Prérequis nécessaires : formation scientifique avec connaissance des matériaux céramiques

Durée : 2 jours (de 9h à 12h30 et 14h à 17h30)

Mardi 04(AM) – Mer 05 – Jeu 06 (M) Novembre 2025

Modalités d'accès : en présentiel dans les locaux du CTTC

L'adaptation de la formation aux situations de handicap peut être étudiée.

Pour tout renseignement, Merci de vous adresser à : formation@cttc.fr

www.cttc.fr/cttc/formation/

