

Formation MOD 6

Mise en Forme des Céramiques par Voie Plastique « Extrusion, Injection »

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

- Décrire les différentes étapes de fabrication d'une pièce injectée et d'une pièce extrudée.
- Identifier le type d'additifs à utiliser dans la préparation d'une pâte céramique plastique et connaître leur teneur moyenne.
- Déterminer les analyses nécessaires à la mise au point d'une pâte plastique.
- Adapter un cycle de traitement thermique d'une pièce céramique mise en forme par voie plastique.

Méthodes mobilisées

- la partie théorique aborde :

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

- la partie pratique inclut :

- Des préparations de pâtes céramiques.
- L'utilisation d'équipements d'extrusion et d'injection.
- Des démonstrations d'injection de feedstocks céramiques et plastiques.

Modalités d'évaluation : questionnaire en fin de formation

Taux moyen d'atteinte des objectifs des stagiaires : 79,6%

Taux de satisfaction des stagiaires : 88%

Personnes concernées :

Ingénieurs / Techniciens

Tarif :

2 700 € HT / personne

Prérequis nécessaires : formation scientifique avec connaissance des matériaux céramiques

Durée : 3 jours (de 9h à 12h30 et 14h à 17h30)

Mardi 05 (AM) – Mer 06 – Jeu 07 et Ven 08(M) décembre 2023

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/

