



## Formation MOD 5

### Mise en Forme des Céramiques par Voie Sèche : « Atomisation et Pressage »

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

- Décrire précisément le procédé d'atomisation et expliquer son intérêt
- Décrire les différents éléments d'un atomiseur et leur rôle respectif
- Faire le lien entre formulation des suspensions et paramètres machine pour optimiser les propriétés des granules
- Sélectionner un procédé de pressage en fonction de la géométrie de la pièce attendue.
- Identifier les paramètres opératoires importants pour éviter des défauts de pressage.

Méthodes mobilisées

- la partie théorique aborde :

- Le principe de l'atomisation et d'autres techniques de granulation
- Les caractéristiques des équipements d'atomisation
- L'utilité de l'étape de granulation pour le pressage
- Les spécificités des différentes techniques de pressage

- la partie pratique inclut :

- La mise au point des propriétés rhéologiques des suspensions pour l'atomisation
- Une démonstration d'atomisation
- La caractérisation des granules après atomisation
- L'utilisation des équipements de pressage

**Modalités d'évaluation :** questionnaire en fin de formation

Taux moyen d'atteinte des objectifs des stagiaires : 93.8%

Taux de satisfaction des stagiaires : 92.5%

**Personnes concernées :**

Ingénieurs / Techniciens

**Tarif :**

1650 € HT / personne

**Prérequis nécessaires :** formation scientifique avec connaissance des matériaux céramiques

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

Mercredi 7 (AM) – jeudi 8 – vendredi 9 (M) Juin 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](mailto:formation@cttc.fr)

[www.cttc.fr/cttc/formation/](http://www.cttc.fr/cttc/formation/)

