

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

Présentation

Stage de 2,5 jours

Nombre de stagiaires maximum : 10

Responsable

Laurence BOYER

Gestionnaire de formation EPN : Marie-Françoise BALLOUFAUD

Public, conditions d'accès et prérequis

Ingénieurs / Techniciens supérieurs. Inscription soumise à agrément.

Évaluation

Un questionnaire d'évaluation des connaissances sera mis en place en fin de formation.

Objectifs

Objectifs pédagogiques

- Expliquer le principe de l'atomisation et d'autres techniques de granulation.
- Décrire les caractéristiques des équipements d'atomisation.
- Montrer l'utilité de l'étape de granulation pour le pressage.
- Présenter les spécificités des différentes techniques de pressage.

Compétences visées

- Comprendre l'intérêt de l'atomisation dans la fabrication des pièces céramiques.
- Faire le lien entre formulation des suspensions et paramètres machine pour optimiser les propriétés des granules.
- Déterminer la technique de pressage la plus adaptée à la fabrication des pièces souhaitées.

Les + du stage

Formation théorique complétée par mise en pratique avec démonstration et/ ou utilisation de différents équipements technologiques.

Voir aussi les formations aux métiers de

Voir aussi les formations en

[Matériaux céramiques](#)

Programme

Programme

Partie 1 : Préparation des poudres

- Caractéristiques des poudres céramiques
- Intérêt de la granulation des poudres céramiques
- Présentation du procédé d'atomisation
- Différents organes de pulvérisation
- Les atomiseurs
- Étude d'un cas particulier : Atomiseur NIRO du CTTC
- Autres techniques de granulation
- Travaux pratiques

Partie 2 : Mise en forme par pressage

- Présentation générale des techniques de pressage
- Pressage uniaxial
- Pressage isostatique
- Pressage semi-isostatique
- Autres techniques de mise en forme par pressage
- Travaux pratiques

Partie 3 : Traitements thermiques

- Séchage
- Déliantage
- Frittage

Moyens techniques

Plateforme technologique

Moyens pédagogiques

Plateforme technologique

Modalités de validation

Attestation de présence et questionnaire d'évaluation du stagiaire.

Informations pratiques

Contact

Posez-nous vos questions via [ce formulaire \(cliquer ici\)](#) ou en appelant le 01 58 80 89 72
Du lundi au vendredi, de 09h30 à 17h00

Centre(s) d'enseignement

Complément lieu

Le stage se déroule au CTTC (Limoges)

Déjeuners inclus

Session(s)

du 17 juin 2025 au 19 juin 2025
17 (après-midi), 18 et 19 juin 2025

Code Stage : MODULE 5

Tarifs

2 352 € net

Nombre d'heures

14

17 juin 2025 - 19 juin 2025

Dates du stage

Du 17 (après-midi) au 19 juin 2025

Une question ?

[Remplir le formulaire de demande](#) ou appeler le
01 58 80 89 72

*Du lundi au vendredi
(hors jours fériés)
De 09h30 à 12h00
et de 13h30 à 17h00*

Votre inscription

2 possibilités :

S'inscrire en ligne

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)

et à renvoyer par courrier à :

Cnam Entreprises
Service inscription - Case B2B01
292 rue Saint-Martin
75003 Paris

ou par e-mail à : entreprises.inter@lecnam.net



Centre de transfert de technologies céramiques

/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited {
text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active a.customlink
{ color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; } /**/

[MISSION HANDI'CNAM](#)

[Aider les auditeurs en situation de handicap](#)