

MISE EN FORME DES CÉRAMIQUES PAR VOIE PLASTIQUE

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base des procédés d'extrusion et d'injection appliqués aux céramiques. Présenter les différentes techniques d'extrusion et de co-extrusion disponibles sur le marché. Adapter la technique d'extrusion au produit à fabriquer.

PÉDAGOGIE

- Formation théorique.
- Formation pratique : préparation de pâtes et essais de mise en forme.

PERSONNES CONCERNÉES

Ingénieurs et techniciens.

CONTENU

- I. Introduction générale
- II. L'injection
 - Introduction
 - Formulation des pâtes
 - le moule d'injection
 - les presses à injecter
 - réglages
- III. L'extrusion
 - Introduction
 - Formulation des pâtes
 - Caractéristiques extrusion à vis
 - Caractéristiques extrusion à piston
 - Co-extrusion
 - Qualité d'exemples d'applications
- IV. Autres voies plastiques
- V. Déliantage-frittage
- VI. Démonstrations
 - Préparation de pâtes au malaxeur
 - Essais d'extrusion et d'injection

DURÉE
3 jours

CODE
MOD 6

