

CYCLE MATIÈRES PLASTIQUES ET PROCÉDÉS

PROCÉDÉS EN PLASTURGIE : EXTRUSION

Cette formation constitue le **troisième module** du cycle de formation « matières plastiques et procédés »

- module 1: procédés en plasturgie: injection (module théorique, 2 jours)
- module 2: Procédés en plasturgie: injection (module pratique, 3 jours)
- **module 3: Procédés en plasturgie: extrusion (module mixte, 2 jours)**

OBJECTIFS

- approfondir les connaissances sur l'ensemble des paramètres influents sur la qualité de la pièce à travers la matière/machine/filière pour la mise au point et l'optimisation de nouvelle fabrication

PUBLIC

- ingénieurs et techniciens, régleur, agent de maîtrise

MODALITÉS D'ACCÈS

- avoir une première expérience pratique d'une extrudeuse

PROGRAMME

- Connaissance des matières plastiques
- Préparation des matières sensibles à l'humidité
- Connaissance de l'extrudeuse et périphérique
 - types d'extrudeuses
 - étude de phases de l'extrusion
 - plastification (ensemble vis/fourreau)
 - filtres
 - caractéristiques
 - rôles
 - pompe à engrenage
 - mélangeur statique
 - bloc coextrusion
 - analyse fonctionnelle de la filière
 - connaissance des différents éléments
 - rôle de chaque élément
 - thermique de la filière
 - conformation/refroidissement/tirage/découpe
 - défauts/remèdes
 - problèmes dus à la matière
 - problèmes dus à l'extrudeuse
 - problèmes dus à la filière
- connaissance des procédés de préparation de surface
- sécurité dans le process: risques et normes en vigueur
- mise en production sur site
- mise en pratique des notions théoriques

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- conférences, travaux pratiques et études de cas

NATURE ET SANCTION DE LA FORMATION

- cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences, elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation
- une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques

DURÉE

2 jours (14 h)

SESSION/LIEU

voir le calendrier des sessions sur www.insa-strasbourg.fr

FRAIS INDIVIDUELS DE PARTICIPATION

900 € HT (repas inclus)

Ce stage peut être réalisé en formation intra-entreprise

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Enseignant INSA Strasbourg

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

tél.: 03 88 14 47 90

formation.continue@insa-strasbourg.fr