

EXTRUSION



DURÉE

2 jours (14h)



DATES

28 et 29 janvier 2025



MODALITÉS

En présentiel



LIEU

ITECH Lyon (87 chemin des Mouilles, 69130 Ecully)



EFFECTIFS

Minimum 4 participants / Maximum 10 participants



PRÉREQUIS

Bac ou niveau Bac



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Anne-Catherine BRULEZ



COÛT / PARTICIPANT

1 185 €HT + 20 €HT/repas

PROGRAMME DÉTAILLÉ

1 - Principe de l'extrusion : généralités

2 - Les différents éléments constituant une extrudeuse

3 - L'extrusion bivis : les différentes machines

4 - Le principe de fonctionnement d'une extrudeuse biviscorotative

5 - Le profil de vis

- Les différents éléments de convoyage
- Les différents éléments de malaxage

6 - Le mélange distributif et/ou dispersif

7 - Le choix du profil de vis

8 - Les différents périphériques d'une ligne de "compoundage"

9 - Les consignes de sécurité à respecter afin de minimiser les risques pour les opérateurs et le matériel

Cas pratiques

La formation théorique sera suivie par la mise en place d'un essai sur une extrudeuse BI VIS TSA corotative de laboratoire présente à l'ITECH

Chaque participant sera amené:

- A choisir un profil de vis en fonction du mélange à réaliser et le monter sur la machine
- A installer la ligne d'extrusion

Chaque stagiaire doit apporter une blouse et des chaussures de sécurité

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Mettre en application sur machine de laboratoire, afin de gagner en autonomie sur la mise en place d'essais d'extrusion

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Appréhender l'extrusion et en particulier l'extrusion bivis

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et ingénieurs étant amenés à manipuler ou à gérer des essais sur extrudeuse bivis corotative

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours théoriques en salle
Fascicule remis aux stagiaires
Mise en application sur machine bivis en laboratoire

ÉVALUATION

QCM en début et fin de formation

UNE QUESTION ?

+33 (0)4 72 18 07 97 / +33 (0)4 72 18 95 45
formation.continue@itech.fr
www.itech.fr

DÉCOUVRIR LE CATALOGUE