

EXTRUSION - M09

DUREE : 2 jours (14 h)

DATES :

28 et 29 janvier 2025

MODALITES : présentiel

LIEU :

ITECH-Lyon
87 chemin des Mouilles
69130 ECULLY

EFFECTIFS :

Minimum 4 participants
Maximum 10 participants

Personnes en situation de handicap : nous contacter

PRE REQUIS :

Bac ou niveau Bac

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

Anne-Catherine BRULEZ

COÛT / PARTICIPANT :

1 185 €HT
+ 20 €HT/repas

Nous contacter :

87 chemin des Mouilles
69134 ECULLY Cedex
Tél.: +33 (0)4 72 18 07 97
Fax: +33 (0)4 72 18 95 45
formation.continue@itech.fr
www.itech.fr



OBJECTIFS OPERATIONNELS

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

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Appréhender l'extrusion et en particulier l'extrusion bavis

PUBLIC CONCERNE

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

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Cours théoriques en salle Fascicule remis aux stagiaires Mise en application sur machine bavis en laboratoire	QCM en début et fin de formation

PROGRAMME DETAILLE

- 1- Principe de l'extrusion : généralités
- 2 - Les différents éléments constituant une extrudeuse
- 3 - L'extrusion bavis : les différentes machines
- 4 - Le principe de fonctionnement d'une extrudeuse bavis corotative
- 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