

CONNAISSANCES GENERALES DES PLASTIQUES- M00

DUREE : 3 jours (21 h)

DATES :

Nous consulter

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 : Notions de base en chimie.

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

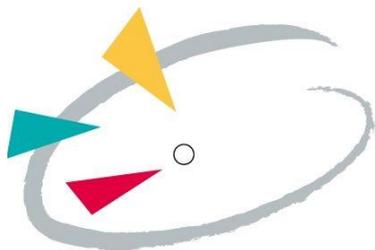
Anne-Catherine BRULEZ

COÛT / PARTICIPANT :

1 535 €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



ITECH

ENTREPRISES

OBJECTIF OPERATIONNELS

- Appréhender les connaissances de base et le vocabulaire spécifique aux matériaux plastiques et à leurs techniques de transformation

OBJECTIF PEDAGOGIQUES

- Lister les principales familles de plastiques, leurs propriétés, leurs techniques de mise en œuvre et leurs utilisations

PUBLIC CONCERNE

- Ingénieurs
- Techniciens
- Acheteurs abordant le domaine des matériaux plastiques

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Apports de connaissances Présentation échantillons matières premières et produits Cas pratiques	QCM en début et fin de formation

PROGRAMME DETAILLE

1 – Les principales familles de plastique et leurs principales propriétés :

- Mécanique
- Chimique
- Thermique
- Vieillessement UV

2- Morphologie et rhéologie des polymères, et leurs températures de transition

3- Les techniques de mise en œuvre

- Injection
- Extrusion tubes profilés
- Extrusion gaine
- Extrusion soufflage
- Thermoformage
- Rotomoulage

4- Les différents problèmes de mise en œuvre et les défauts

5- Les utilisations types de chaque famille

Cas pratiques

Démonstrations en laboratoire de caractérisation, et atelier de mise en œuvre par injection.