

CONNAISSANCES GÉNÉRALES DES PLASTIQUES



DURÉE

3 jours (21h)



MODALITÉS

En présentiel



LIEU

ITECH Lyon (87 chemin des Mouilles, 69130 Ecully)



EFFECTIFS

Minimum 4 participants / Maximum 10 participants



PRÉREQUIS

Notions de base en chimie



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Anne-Catherine BRULEZ



COÛT / PARTICIPANT

1 695 €HT

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, Techniciens, Acheteurs abordant le domaine des matériaux plastiques

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances
Présentation échantillons
matières premières et produits
Cas pratiques

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

PROGRAMME DÉTAILLÉ

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.