

# 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 :**

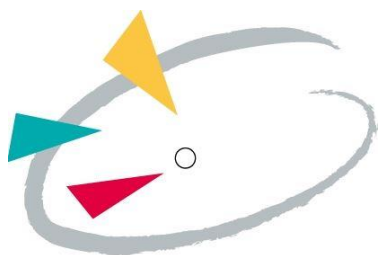
Anne-Catherine BRULEZ

**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.