

# INITIATION AUX PLASTIQUES

Formation permettant d'acquérir les connaissances de base sur les matériaux plastiques ainsi que le vocabulaire propre à ces matériaux. Vous découvrirez les multiples applications possibles au travers de nombreux exemples.



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Enoncer les spécificités des matières plastiques ;
- Identifier les avantages et les inconvénients de ces matériaux ;
- Lister les moyens de mise en œuvre et d'assemblage ;
- Donner des exemples d'applications spécifiques aux plastiques.

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

### Compétences visées

- Orienter un choix matériau parmi la grande famille des polymères
- Associer un moyen industriel de mise en œuvre des polymères à un produit ou une famille de produit (profils, pièce complexe,)
- Identifier des possibilités de réingénierie d'une pièce existante métallique par exemple en pièce plastique

### Moyens d'évaluation

Evaluation des acquis en fin de formation

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Chefs de projets, qualitiens, technico-commerciaux, acheteurs, secrétaires techniques, services appelés à discuter avec des experts du domaine de la plasturgie.

### Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : M652

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Mulhouse

⌚ 7h - 700 € HT

→ du 02/06 au 02/06/2026

### Casablanca

⌚ 7h - prix : nous consulter

→ du 19/11 au 19/11/2026 <sup>1</sup>

### Bouguenais (44) - JVMA

⌚ 7h - 700 € HT

→ du 24/11 au 24/11/2026

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site cetim.fr

RÉALISABLE EN ANGLAIS

PRÉCONISATIONS

Après

M65 - Conception, fabrication, contrôle des pièces plastiques

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Tristan de Kerdanet

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Définitions, vocabulaire.
- Structure des polymères, charges et additifs, fibres de renfort.
- Les différentes familles de polymères :
  - > propriétés mécaniques ;
  - > propriétés physiques et chimiques.
- Techniques de moulage :
  - > extrusion ;
  - > injection ;
  - > rotomoulage ;
  - > thermoformage.
- Exemples d'applications :
  - > avantages et inconvénients par rapport aux autres types de matériaux.

En fin de formation, le Mémo Cetim sur les plastiques sera remis aux participants.

Autres formations sur le même thème

- Conception, fabrication, contrôle des pièces plastiques (M65)
- Composites à matrice thermoplastique (TPHP01)



Cette formation



Même thématique