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.

Ref : M652

DISPONIBLE EN INTRA

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

Prérequis

Aucun prérequis technique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.