



POMA020

## CONNAISSANCE DES MATIERES PLASTIQUES

### Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier les principaux matériaux utilisés en injection plastique et appréhender leur composition.
- Comprendre leur comportement lors de la fabrication et les contraintes imposées par leur transformation et leur traitement.

### Programme

#### Les matières plastiques

Connaissance des matières plastiques.

Obtention des polymères pour mieux comprendre les comportements des matériaux et aborder les chapitres suivants avec de solides bases.

#### Relation structure / propriétés

Les alliages et compounds.

Les additifs et les adjuvants : leurs influences sur les caractéristiques des polymères.

Les notices techniques.

Utilisation des notices techniques fournies par les producteurs de matières.

Les caractéristiques de comportement.

Comportement des matières : Amorphes et Semi-Cristallins.

Les précautions de mise en œuvre.

Phénomènes de décomposition, viscosité, reprise d'humidité, hydrolyse.

Contrôle de la qualité matière.

Loi d'écoulement des polymères dans un moule.

Influence de la pression et de la température sur les côtes.

Le retrait, le retrait différentiel, le post-retrait : lois qui régissent le retrait au regard de la pièce, du moule et des conditions de transformation.

## Public

Toute personne désireuse de se professionnaliser dans le domaine.

## Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

## Nombres de participants

2 min – 8 maxi

## Pré-Requis

Aucun.

## Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

## Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés et présentation des matières plastiques. Atelier d'injection plastique composé de 5 presses à injecter.

## Modalités d'évaluations

Fiche d'évaluation.

## Validation et certification

Attestation de stage.

## RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

**Durée :** 1 jour (7 heures)

**Date :** à définir

**Horaires :** à définir

**Lieu :** à définir

**Coût :** nous consulter

