

THERMOPLASTIQUES

MATIERES ET MISE EN OEUVRE

Module Inter ou Intra

PROGRAMME

➤ GENERALITES

- Les principaux matériaux.
- Les polymères dans notre vie quotidienne.
- Origine des matériaux polymères.
- Leur impact sur l'environnement.

➤ LES MATIERES PLASTIQUES

- Historique des matières plastiques.
- Quelques données économiques.
- Définitions des matières plastiques.
- Notion de thermoplastiques et de thermodurcissables.
- l'incidence sur leur mise en œuvre.
- Leurs caractéristiques.

➤ LES APPLICATIONS

Pour les grandes familles de matières plastiques seront vues les principaux avantages et inconvénients, ainsi que quelques applications les plus représentatives de chacune de ces familles, tant thermodurcissable que thermoplastique.

➤ LEURS MODES DE TRANSFORMATION

Description simplifiée des modes de transformation des thermoplastiques et des thermodurcissables.

- Injection.
- Extrusion.
- Compression.

➤ LE RECYCLAGE

- Historique du recyclage.
- Identification des pièces réalisées en matières plastiques.
- Etat du recyclage.
- Perspectives.

PERSONNEL CONCERNE

Toute personne désirant connaître le vocabulaire de base

Ce stage peut s'adresser aux services achats, développement, aux techniciens débutants dans la profession ou aux personnes souhaitant pouvoir dialoguer avec leurs fournisseurs ou clients.

OBJECTIFS

Apporter aux participants des connaissances leur permettant de déterminer ou d'apprécier le choix d'un plastique et sa technique de mise en œuvre, ceci à partir d'une utilisation donnée.

DUREE

14 heures : 2 jours en continu.

PREREQUIS

Aucun.