

# USINAGE DES PLASTIQUES

Stage Inter ou Intra

## PROGRAMME

### ➤ LES MATIERES PLASTIQUES

- Historique
- Définitions
- Modes d'obtention
- Structures et propriétés

### ➤ LES PRINCIPALES MATIERES PLASTIQUES

Seront exposés dans cette partie, les matériaux utilisés en usinage.

- Les matériaux : Les principales familles
- Leurs caractéristiques : Mécaniques, thermiques, chimiques,...

### ➤ LES SEMI-PRODUITS

Modes d'obtention des semi-produits : Feuilles, plaques, joncs, blocs..  
Incidence du mode de fabrication sur les propriétés.

### ➤ LES TECHNIQUES D'USINAGE

Etude des différentes techniques d'usinage et conditions à respecter selon les matériaux

- Perçage.
- Tournage.
- Fraisage.

## PERSONNEL CONCERNE

Opérateurs, Maîtrise, techniciens études et industrialisation ou toute personne impliquée dans le choix ou l'usinage des matières plastiques.

## OBJECTIFS

Connaître les matières thermoplastiques utilisées et en apprécier leur choix

Acquérir les connaissances nécessaires à la réalisation d'usinages de semi-produits plastiques

## DUREE

14 h = 2 jours en continu

## PREREQUIS

Aucun.