

# CONCEPTION DES PIECES INJECTEES

Module Inter ou Intra

## PROGRAMME

### ➤ CONCEPTION D'UNE PIECE INJECTEE

- Rappels sur les règles de conception
  - Méthodologie d'étude d'une pièce plastique
  - Détermination des dépouilles ....
- Influence de la conception sur le prix de revient de la pièce
- Influence de la conception sur la qualité des pièces :  
déformations – retassures, ...
- Relation conception pièce – outillage
  - choix des plans de joint et des mouvements du moule
  - conseils permettant la simplification de l'outillage
- Rappels de calcul de structure :
  - Choix des épaisseurs
  - Application au calcul des clips

### ➤ QUALITE D'UNE PIECE

- Lancement d'une nouvelle pièce
  - lancement de l'outillage
  - acceptation des premières pièces
  - contrôles à effectuer
- Analyse des défauts des pièces plastiques
- Influence de la conception et des conditions de transformation.

## PERSONNEL CONCERNE

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études et services développement ayant une expérience de la conception pièces plastiques.

## OBJECTIFS

Approfondir les connaissances de base sur la conception des pièces injectées  
Connaître les relations entre la conception des pièces et des outillages  
Analyser les facteurs de conception intervenant sur la qualité des pièces

## DUREE

21 heures : 3 jours en continu

## PREREQUIS

Niveau 1 : Thermoplastiques Matières & ...