

# APPROCHE ECONOMIQUE EN CONCEPTION

Module Inter ou Intra

## PROGRAMME

### ➤ DETERMINATION DU PRIX DE REVIENT DES PIECES INJECTEES

- Analyse des différents postes
  - Prix matière
  - Calcul du coût de la part matière
  - Influence des rebroyés
- Coût de fabrication
  - Calcul du temps de cycle
  - Calcul du taux horaire de la presse
  - Frais de personnel et de structure
- Coût de l'outillage :
  - Analyse des différents postes.
  - Influence du nombre d'empreinte sur le prix de revient
- Coût de finition : montage, assemblage, peinture, décoration

### ➤ CONCEPTION ECONOMIQUE D'UNE PIECE INJECTEE

- Rappels sur les règles de conception
- Détermination économique des épaisseurs
- Influence du nervurage
- Relation entre les propriétés mécaniques du matériau et la conception de la pièce.
- Influence du système de démoulage sur le coût de l'outillage.
- Relation entre le coût de la pièce et l'investissement outillage. Influence de la série.

## PERSONNEL CONCERNE

Ingénieurs et Techniciens d'étude ou avant projet, Service achats participants au développement des pièces.

## OBJECTIFS

Connaître les facteurs entrant dans le prix de revient de la pièce.  
Optimiser la conception des pièces en vue d'en réduire le prix de revient

## DUREE

14 heures = 2 jours en continu.

## PREREQUIS

Niveau 1 : Thermoplastiques Matières & ...