

CONCEPTION DES PIÈCES PLASTIQUES

Public

Tous les secteurs de la mécanique. Ingénieurs d'études et techniciens projecteurs.

Prérequis : avoir des bases en conception et fabrication mécanique, lecture de plans et Chaînes de cote. Connaître la base des process de fabrication pièces plastiques et métalliques.



Min. 4 - Max. 10 personnes

Aucun prérequis



14h (2 jours)
Présentiel **ou** distanciel



900 € HT/ pers.
5 400 € HT pour un groupe de 6 à 10 personnes.

PROGRAMME

Les matières plastiques

- Historique
- Quelques chiffres
- Les secteurs d'activités
- Du pétrole aux matières plastiques
- Les thermoplastiques
- Les procédés de transformation

Injection des thermoplastiques

- Principe
- Description du cycle d'injection
- L'injection multi - matière
- L'injection assistée par gaz
- Les sciences cognitives

Conception des pièces plastiques

- L'importance de la géométrie des pièces
- Les tolérances de fabrication

Conception des produits injectés

- Généralités
- Réalisation des parois
- Réalisation des bords
- Réalisation de surfaces planes
- Réalisation de nervures

OBJECTIFS

- ✓ Comprendre les principes fondamentaux de la conception des pièces plastiques.
- ✓ Acquérir des connaissances sur l'injection des plastiques.
- ✓ Connaître les techniques de conception des pièces et des produits injectés.

PEDAGOGIE

Apport théorique de professionnels et exercices pratiques.

EVALUATION

Evaluation sous forme de questionnaire