



POIF071

Lecture de plans – Niveau 2

Objectifs

À l'issue de la formation, les participant(e)s seront capable de :

- se référer aux différentes normes ISO qui apparaissent sur un plan technique
- analyser les règles de construction d'un ensemble mécanique
- déterminer et calculer une cotation dimensionnelle, et géométrique.
- choisir les éléments mécaniques pour l'établissement d'un projet mécanique

Programme

Etude de la cotation dimensionnelle

- Tolérances générales et tolérances dimensionnelles normalisées
- Cotes surabondantes

Etude de la cotation géométrique (normes GPS)

Définition des spécifications géométriques

Compléments à la cotation GPS

Etude de la cotation des états de surface

Les jeux fonctionnels

- Les ajustements normalisés

Identification, représentation des éléments standardisés suivants :

- Les accouplements
 - o Accouplements permanents
 - o Accouplements temporaires
- Les chaînes

- Les courroies
- Les anneaux élastiques
- Les ressorts
- Les différents types d'assemblages
- Les engrenages
- Les étanchéités
- Les roulements
 - o Les règles de montage
 - o Exemples de montage
- La cotation fonctionnelle
 - o Etablissement des chaînes de cotes
 - o Calcul des tolérances

Introduction à la DAO

- Dessin d'une pièce simple sous Solidworks

Public

Opérateurs, techniciens, préparateurs ou toute personne amenée à travailler avec des plans mécaniques.

Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

Nombres de participants

4 min – 8 maxi

Pré-Requis

Le participant connaît et maîtrise les règles du dessin technique et a une bonne représentation dans l'espace des pièces et montages mécaniques.

Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

Méthodes et moyens pédagogiques

- Méthode active : question/réponse
- Exercices d'application sur plans d'atelier

Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation pour utiliser les acquis de l'apprenant (exercices pratiques...).

Validation et certification

Attestation de stage.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : nous consulter

Date(s) : à définir

Horaires : à définir

Lieu : à définir

Coût : nous consulter

