

IFTI - Programme personnalisé et individualisé en Mécanique

Ilot de formation technique individualisé en maintenance industrielle et ses technologies

Télécharger la grille tarifaire

Durée :

A définir selon positionnement

Date(s) :

Moirans : Nous consulter

Délais d'accès :

Être inscrit(e) au minimum 3 semaines avant le début de la formation

Tarifs :

Consulter la grille tarifaire.

Organisation :

Interentreprises, Intra-entreprise

Modalités d'accès :

Sur inscription

Validation :

Certificat de réalisation

Méthodes et moyens pédagogiques :

Formation pouvant alterner trois modalités : en autonomie, en formation individuelle avec le formateur et en groupe.

Chaque stagiaire dispose d'un poste d'apprentissage avec un PC et les équipements nécessaires à la réalisation des travaux pratiques.

Des outils logiciels pour réaliser des schémas, pour simuler leur fonctionnement, et pour visualiser dans un contexte réel.

Le stagiaire peut travailler à partir des documents et du matériel de son entreprise.

Intervenants :

Tous nos intervenants sont issus du monde industriel

OBJECTIFS

Permettre l'acquisition en parcours individuel des notions élémentaires de base en mécanique jusqu'aux techniques de mise en oeuvre

PROGRAMME

Le parcours de formation est défini à l'issue d'une "évaluation préformaive" qui prend en compte les attentes de l'entreprise et le positionnement du salarié.

Lecture de plans

- Généralités
- Représentation normalisée
- Les coupes et les sections
- La cotation
- Les tolérances et ajustements
- Les tolérances géométriques
- Les états de surface
- Les filetages
- La cotation fonctionnelle

Les matériaux

- Généralités et caractéristiques des grandes familles de matériaux
- Les essais et traitements thermiques

La métrologie

- Les appareils de mesure
- Le contrôle par comparaison
- Le contrôle de tolérances géométriques
- Le contrôle des états de surface
- Le contrôle des filetages

La technologie

- Les liaisons mécaniques
- Les guidages en translation
- Les guidages en rotation
- Les étanchéités
- Les roulements
- Les courroies
- Les chaînes
- Les engrenages
- Les accouplements

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Chaque séquence est validée par une évaluation spécifique.