



Spécialité Mécanique

Lieu de formation : Strasbourg

Validation : Diplôme reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur



OBJECTIF DE LA FORMATION

La formation en Mécanique vise à former des ingénieurs de terrain, polyvalents et directement opérationnels dans le domaine de la mécanique. Ils sont capables d'accompagner le développement des entreprises en agissant à la fois sur le produit et sur le processus de fabrication qui y est associé.

L'ingénieur en Mécanique est capable :

- de développer des systèmes mécaniques de la définition du besoin à l'industrialisation en passant par les phases de conception et validation.
- d'organiser, de suivre et d'améliorer les systèmes de production en encadrant des équipes, en menant des audits techniques et en participant à la conduite du changement, garantes de la compétitivité des industries.
- d'encadrer et de piloter un projet industriel.

EXEMPLES D'INTERVENTIONS

Bureau d'études

Conception de nouveaux produits/définition de cahier des charges/conduite de projets.

Industrialisation

Définition/aménagement de postes de travail (hygiène, sécurité, conditions de travail, etc.). Mise en place de nouveaux procédés de fabrication. Conception d'une nouvelle ligne de production.

Maintenance

Mise en place d'une maintenance préventive, d'une Gmao.

Production

Mise en place de techniques de gestion et d'amélioration de production (Gpao, Kanban, smed, lean manufacturing...).

Qualité/environnement

Mise en place de certifications ISO 9000, ISO 14000, gestion de la qualité, gestion des matières, de l'eau, de l'énergie...

POSTES POSSIBLES

- Industrialisation : responsable de l'industrialisation des produits et des procédés.
- Maintenance : ingénieur Maintenance dans des entreprises de production ou de prestations en maintenance.
- Bureau d'études : responsable de la conception ou de l'amélioration des produits.
- Ingénierie et Conseils : études d'organisation, projets techniques.
- Méthodes : responsable de l'amélioration des processus industriels.
- Production : responsable de la production et de son amélioration.

PROGRAMME

Le programme des enseignements est disponible sur le site Internet de l'ITII Alsace : www.itii-alsace.fr

PUBLIC CONCERNÉ - DURÉE DE FORMATION

Conditions d'accès

Être titulaire d'un BTS ou DUT Industriel

Durée de la formation

3 ans

Diplôme de niveau I

En 1ère et 2ème années, les alternances s'opèrent toutes les quinze semaines (15 jours en école et 15 jours en entreprise).

La formation en entreprise est réalisée sous la conduite d'un maître d'apprentissage.

En 3ème année, les apprenants se consacrent à la préparation de leur Projet de Fin d'Études qui est un projet de type industriel de 600 heures se déroulant sur le temps de présence en entreprise.