



INGÉNIEUR MÉCA

Mécanique

MÉTIER

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.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Développer des systèmes mécaniques de la définition du besoin à l'industrialisation en passant par les phases de conception et validation.
- Organiser, suivre et 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.
- Encadrer et piloter un projet industriel.

EXEMPLES D'INTERVENTIONS

Bureau d'études : conception de nouveaux produits, définition du cahier des charges, gestion de projets.

Industrialisation : aménagement des postes de travail (hygiène, sécurité), nouveaux procédés de fabrication, conception de lignes de production.

Maintenance : mise en place de maintenance préventive et GMAO.

Production : techniques de gestion et optimisation de la production (GPAO, Kanban, SMED, lean manufacturing).

Qualité/Environnement : mise en place des certifications ISO 9000 et 14000, gestion de la qualité, des matières, de l'eau et de l'énergie.

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

En 1^{ère} et 2^{ème} années, l'alternance se fait toutes les deux semaines (15 jours en école, 15 jours en entreprise) sous la supervision d'un maître d'apprentissage.

En 3^{ème} année, les apprenants préparent leur projet de fin d'études, un projet industriel de 600 heures réalisé en entreprise.

ET APRÈS ?

Postes possibles

Responsable de l'industrialisation, de la production ou de l'amélioration des produits et des procédés ▪ Ingénieur Maintenance ▪ Responsable de la conception ou de l'amélioration des produits.

Lieu de formation
Strasbourg

Validation

Diplôme reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur

Prérequis et modalités :

- BAC +2/+3 en Sciences et Technologies (BUT/DUT, BTS, Licence, CPGE...)
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, nous contacter

Capacité d'accueil : 24 places

Durée de la formation : 36 mois

Certification/Diplôme : niveau 7

Intitulé : Titre ingénieur

Ingénieur diplômé de l'Institut national des sciences appliquées de Strasbourg, spécialité mécanique

Certificateur : Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg

Code RNCP : RNCP37977

Date de publication : 14-09-2023

Formation dispensée par

INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES STRASBOURG

PLUS D'INFOS ↓



itii
ALSACE

Renseignements

Alsace

03 89 46 89 91

info-itii@formation-industries-alsace.fr

www.itii-alsace.fr

Programme des enseignements disponible sur : www.itii-alsace.fr