



Ingénieur SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE ET GÉNIE INDUSTRIEL MAINTENANCE 40

Le Métier

La formation vise à former des ingénieurs opérationnels, pluridisciplinaires, capables de veiller au bon fonctionnement des moyens destinés aux activités de production, et en garantir ainsi la disponibilité. Il met en oeuvre une stratégie de maintenance corrective et préventive sur le site et pilote les équipes sous sa responsabilité.

Objectifs de la formation

Acquérir une expertise approfondie dans les domaines de la mécanique et du génie industriel. Développer des compétences pratiques en matière de maintenance prédictive, de diagnostic de panne et de planification d'interventions basées sur les données. Maîtriser les technologies telles que l'Internet des objets (IoT), l'intelligence artificielle (IA) et la réalité augmentée (RA) Être capable de concevoir et de mettre en oeuvre des stratégies de maintenance intelligentes.

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Cet ingénieur est capable d'assurer des fonctions managériales : il possède des capacités à diriger et à communiquer, à coordonner et à gérer des moyens humains et techniques, des coûts et des délais très serrés pour la réussite d'un projet commun.

Public et prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage
Pour les plus de 30 ans nous consulter
Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 (Bac+2 ou équivalent) dans le même domaine
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Durée et rythme de la formation

36 mois
Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise

Modalités et délai d'accès

Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance
Nous consulter

Coût pour l'apprenant

Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance

Validation à l'issue de la formation

Niveau de qualification : 7
Lien France Compétences : [RNCP38220](#)

Certificateur : Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA)
Date d'enregistrement de la certification : 06/11/2023

Pour s'inscrire en ligne :



Pour plus d'informations :
alternance@formation-industries-ca.fr



Ingénieur SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE ET GÉNIE INDUSTRIEL MAINTENANCE 40

Programme

Techniques : Mécanique, Informatique et Informatique industrielle, Sécurité, normes et développement durable, Maintenance 4.0, Maintenance et méthodes, Automatique, Robotique Electricité, électronique de puissance, Mathématiques Communication : Anglais, Gestion, Management. Projets : Projet école, PFE réalisé en entreprise (600h) Exposition à l'international : stage 12 semaines à l'étranger

Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles ou reconstituées Travaux pratiques sur applications transférables en entreprise Utilisation d'une plateforme LMS Formation en présentiel Formation hybride

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en situation, études de cas Le candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification

Lieu(x) de formation

- Pôle Formation UIMM, Reims (Marne)
- EISINE, Reims (Marne)

Nos résultats en 1 clic

[Cliquez-ici](#)

Et après ?

Débouchés professionnels :
Ingénieur maintenance travaux neufs, Ingénieur méthodes, Ingénieur process et méthodes, Ingénieur chargé d'affaires, Ingénieur fiabilisation/sureté de fonctionnement

Poursuites d'études

Possibilité de poursuivre dans un niveau de diplôme supérieur, nous consulter

Visite Virtuelle :



Fiche synthétique éditée le 06/06/2025

Mise à jour le 21/02/2025