



TECHNICIEN SPÉCIALISÉ EN MAINTENANCE AVANCÉE 4.0

BACHELOR MAINTENANCE AVANCÉE 4.0



Le Technicien spécialisé en maintenance avancée maintient et améliore les équipements de production (sécurité, disponibilité, fiabilité, maintenabilité) en lien avec les technologies émergentes. Son objectif est d'améliorer la performance de l'entreprise, de contribuer à développer la politique de maintenance et être acteur de l'amélioration continue de l'entreprise. Il assure une expertise technique et méthodologique, intègre les outils de l'usine numérique et contribue à la politique qualité, sécurité, environnement de l'entreprise.



COMPÉTENCES VISÉES

- ▶ **Mesurer** et **analyser** les paramètres techniques et/ou indicateurs de performance
- ▶ **Évaluer** les risques et les impacts liés aux dérives constatées et **Diagnostiquer** la ou les causes racines
- ▶ **Définir** des méthodes ou solutions techniques d'amélioration
- ▶ **Coordonner** les actions nécessaires au maintien en conditions opérationnelles des installations
- ▶ **Assurer** le suivi économique de l'activité de maintenance des équipements
- ▶ **Animer** une réunion de travail ou de suivi de l'activité de maintenance des équipements
- ▶ **Garantir** la traçabilité et assurer un reporting régulier de l'activité de maintenance auprès de la hiérarchie



PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE :

- ▶ **Maintenance 4.0** : technologie numérique (Réseaux TCP/IP, les réseaux de terrain, capteurs intelligents IIOT, traçabilité QR Code, scanner 3D/ impression 3D, réalité augmentée et virtuelle), maintenance prédictive ou prévisionnelle (thermographie infra-rouge analyse vibratoire, analyse de fuites, analyse de fluides)
- ▶ **Optimisation de la maintenance** : Ls KPI, la GMAO, l'AMDEC, le retour d'expérience, gestion des pièces de rechanges
- ▶ **Stratégie et organisation de la maintenance, la fiabilité la maintenabilité et la disponibilité, les démarches** (maintenance productive type TPM, le Lean Manufacturing, les 5S), pilotage de projet, rédaction de cahier des charges
- ▶ **Approfondissement technique** : maintenance mécanique, régulation, conduite de robot, DAO
- ▶ **Sécurité** : les risques professionnels, l'analyse de risques, le plan de prévention.
- ▶ **Communication professionnelle**

PROFESSIONNALISATION : ACCOMPAGNEMENT EN TERMES DE POSTURE ET DE DEVELOPPEMENT

- ▶ **Savoir-être**, adaptation du langage, transmission de consignes
- ▶ **Clarification du projet professionnel**, ateliers individuels et tutorat



ACCOMPAGNEMENT

En entreprise : 1 visite en entreprise avec objectifs définis et 3 échanges en visioconférence

À l'iri : Suivi individuel et collectif



ENTREPRISES ET SERVICES

Toute entreprise industrielle de production possédant un service maintenance, intégrant une fonction méthodes quel que soit le secteur d'activité ou prestataire de maintenance.



VALIDATION DE LA FORMATION

Évaluations certificatives au référentiel Bachelor UIMM – Technicien spécialisé en maintenance avancée, inscrit au RNCP40923 par la Commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie en date du 24 Avril 2023.

EN BREF



ORGANISATION

RENTREE Octobre

DURÉE 12 mois

STATUT Salarié en contrat de professionnalisation ou salarié en contrat d'apprentissage

RYTHME DE LA FORMATION

Environ 5-6 sem. entreprise / 1 à 2 sem. formation

CONDITIONS D'ADMISSION Intégration selon profil. Admissibilité sur dossier & tests.

TARIF Formation gratuite et rémunérée

NOMBRE PARTICIPANTS 8 mini. et 16 maxi

PRÉREQUIS Avoir un bac +2 technique ou une expérience en tant que technicien de maintenance industrielle



CHIFFRES CLÉS

RÉUSSITE ²⁰²⁵
AUX EXAMENS

100%



LIEUX DE LA FORMATION

IRI LYON - 10 bd E.Michelet, 69008 LYON