FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Maintenance Industrielle | Certification | Intervention

Bachelor Maintenance Avancée 4.0

Ce parcours favorise et reproduit des situations réelles et traite des études de cas concrètes pendant les périodes en centre de formation. En parallèle, le participant gère en autonomie un projet de maintenance au sein de son entreprise d'accueil.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	12 mois
N° de référence	GMI_PME 140

Objectif(s) de la formation

Mesurer et Analyser les paramètres techniques et/ou indicateurs de performance
Evaluer les risques et les impacts liés aux dérives constatées et en 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 et professionnelle

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 : Les KP
Is, 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 professionnellePROFESSIONNALISATION

ACCOMPAGNEMENT EN TERMES DE POSTURE ET DE DEVELOPPEMENT
Savoir-être, adaptation du langage, transmission de consignes
Clarification du projet professionnel, ateliers individuels et tutoratPREREQUIS:BAC + 2 Spécialités Industrielles

Compétences visées

Mesurer et Analyser les paramètres techniques et/ou indicateurs de performance
Evaluer les risques et les impacts liés aux dérives constatées et en 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

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60 **ans d'expérience**

92%	**jugent la formation efficace**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Formation en mode projet pour favoriser l'autonomie et le travail collaboratif

88 % de formation technique sur des plateaux techniques adaptés aux enjeux de production industrielle

Taux de réussite 2025 : 100%

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Apprenti(e)

Rythme de la formation

6-7 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Date de rentrée

Octobre 2026

Entreprise / Métier concerné

À compléter

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Intégration selon profil Admissibilité sur dossier & tests

Validations

Technicien spécialisé en Maintenance Avancée inscrit au RNCP40923 par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie en date du 24 mars 2023.

Présentation de l'entreprise et du projet : rapport et soutenance ; validation par grilles de compétencesAvis de l'entreprise formulé au regard de l'ensemble des compétences du référentiel

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Déposer une candidature · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.