

TECHNICIEN SPECIALISE EN MAINTENANCE AVANCEE ARDENNES

 MISE À JOUR LE
08/06/2026★ CERTIFICATION
RNCP40923 TYPE DE FORMATION
Formation longue DIPLÔME
Titre de niveau 6 DURÉE ET RYTHME

455 heures · Alternance sur un rythme de 1 semaine en centre de formation et 3 semaines en entreprise, rythme d'alternance progressif permettant la réalisation de projets en entreprise

\$ 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.

 MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈSCandidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance
Nous consulter

✓ VALIDATION À L'ISSUE

Certifié Niveau 6 « Technicien spécialisé en maintenance avancée » délivré par UIMM
RNCP 40923
RNCP40923 LIEUX DE FORMATION

Pôle Formation UIMM, Charleville-Mézières (Ardennes) · Lycée François Bazin, Charleville-Mézières (Ardennes)

 CERTIFICATEUR

Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM)

Enregistrement : 25/06/2025



PARTENAIRES



Modalités de délivrance des examens

CONTACT

alternance@formation-industries-ca.fr

La formation en détail

Le Métier

Le Technicien spécialisé en maintenance avancée est un cadre intermédiaire en maintenance industrielle, entre le technicien supérieur et l'ingénieur. Son domaine d'expertise est le maintien et l'amélioration des équipements de production (sécurité, disponibilité, fiabilité, maintenabilité) en lien avec l'usine du futur et les technologies émergentes.

Objectifs de la formation

Réalisée par le CFAI de Champagne-Ardenne, en partenariat avec le lycée François Bazin et en collaboration avec l'Université des Métiers du Nucléaire, cette formation a pour objectifs : Acquérir une expertise approfondie dans les techniques de maintenance avancée
Développer des compétences pratiques en utilisant des outils de mesure et de contrôle non destructifs
Maîtriser les méthodes d'optimisation des processus de maintenance.
Collaborer efficacement avec les équipes

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Surveiller le fonctionnement d'une installation électrique avec la thermographie (moteur, armoire électrique...)- Surveiller la qualité d'un réseau électrique- Mesurer et contrôler l'efficacité énergétique d'une installation industrielle- Surveiller l'installation d'air comprimé- Surveiller les machines tournantes (analyse vibratoire)- Contrôler et analyser les fluides hydrauliques- Paramétrer, surveiller et ajuster les capteurs IoT- Mise en œuvre des méthodes de maintenance

Public & prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage Pour les plus de 30 ans nous consulter

Être titulaire d'une certification industrielle de niv.5 (Bac+2) dans le même domaine ou de niv.4 avec expérience professionnelle

Gestion du handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap

Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Programme

Groupe hydraulique (Automate & IOT)
Automate S7. 1200 ou 1500
Moteur, armoire & réseau électrique
Air comprimé
Capteurs intelligents
POWER TAG
Analyse vibratoire
Machines tournantes
Fluides hydrauliques
Plan 3D Solidworks
Imprimante 3D
Méthodes, optimisation et stratégie de la maintenance
Gestion de projet
Économie
Gestion
KPI et tableau de bord
Réunions efficaces / Communication
GMAO
Anglais
Nucléaire

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
Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels

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

Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels