FACULTÉ DES MÉTIERS
FOUGERES | RENNES | ST-MALO

85 % Taux de réussite aux examens en 2023-2024

0 % Taux de poursuite d'études en 2023-2024

83 % Taux d'insertion en 2023-2024

8 % Taux de rupture en 2023-2024

Bachelor Technicien spécialisé en Maintenance Avancée

Spécialisation énergie renouvelable photovoltaïque

CPF | DIPLÔMANTE | PROFESSIONNALISATION | STATUT SALARIÉ

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, le titulaire du Bachelor Technicien spécialisé en Maintenance Avancée est capable d'assurer la maintenance industrielle en adéquation avec les évolutions de l'usine du futur et des technologies émergentes, notamment dans le domaine de l'énergie photovoltaïque. Il intègre les innovations technologiques et mène un projet industriel dans un contexte national et international.

Programme

LA FONCTION MAINTENANCE

- Analyser le fonctionnement
- Réaliser des interventions de maintenance
- Organiser l'activité de maintenance
- Communiquer dans l'environnement de maintenance
- Mettre en place et utiliser une gestion de maintenance assistée par ordinateur

LES ENJEUX DES MÉTHODES ET OUTILS DE MAINTENANCE

- Construire et améliorer un plan de maintenance
- Faire des choix parmi les méthodes stratégiques
- Maîtriser les stocks de pièces détachées
- Mettre en œuvre les KPI de maintenance
- Optimiser les moyens de production et fiabiliser les équipements
- Planifier et préparer un arrêt de maintenance

LA TECHNOLOGIE AVANCÉE

- Mettre en œuvre la maintenance prédictive
- Utiliser des technologies avancées sur des équipements vieillissants

L'USINE DU FUTUR COTÉ MAINTENANCE

- Se situer dans l'usine de demain
- S'ouvrir à l'internet des objets connectés

L'ÉNERGIE RENOUVELABLE PHOTOVOLTAÏQUE

- Connaître l'ensemble des Energies Renouvelables (EnR) en France
- Appréhender les spécificités de l'énergie solaire photovoltaïque (PV)
- Maîtriser les techniques des systèmes photovoltaïques et leurs spécificités électriques
- Assurer la maintenance des systèmes photovoltaïques

MODULES TRANSVERSES

- Qualité -Amélioration continue
- Management de projet - Communication
- Anglais

Les plus

- Accompagnement à la recherche d'entreprises et mise en relation
- Travaux pratiques sur les plateaux de l'usine du futur à l'UIMM de Vitré
- Participation au salon CFIA et à des conférences professionnelles
- Nouveau module maintenance des équipements Photovoltaïques

Infos pratiques

Durée

11 Mois dont 455 Heure(s) en centre

Rythme en entreprise

3 semaines/mois

Tarif(s)

Alternance : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise

Contacts

MAZE Pauline (Fougères)

pauline.maze@fac-metiers.fr
02.99.05.45.40

Les conditions d'admission

Prérequis

Être titulaire d'un DUT, BTS ou équivalent BAC+2 technique.

Modalités de recrutement

Dossier de candidature, entretien de motivation, signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise.

Niveau d'entrée : BTS, BAC+2 (Niv. 5) **Niveau de sortie :** Licence pro, BAC+3 (Niv. 6)

Le parcours de formation

Type de parcours

91501 - formation en présentiel

Modalités d'évaluation

Evaluation finale sur épreuves générales et techniques. Présentation de l'entreprise et du projet : rapport et soutenance ; validation par grilles de compétences. Avis de l'entreprise formulé au regard de l'ensemble des compétences du référentiel. La certification peut être obtenue par capitalisation des blocs de compétences.

Modalités pédagogiques

Pédagogie de l'alternance. Apports théoriques et méthodologiques, nombreux exercices d'application s'appuyant sur des cas d'entreprise, pédagogie active et participative.

Modalités d'entrée

Etude du dossier, entretien individuel de motivation et validation du projet professionnel. Inscription en ligne sur le site Internet.
Pour plus d'informations venez nous rencontrer lors de nos journées portes ouvertes.

Perspectives métiers

Chef d'équipe de maintenance industrielle - Technicien en maintenance industrielle avancée - Chargé de la sous-traitance en maintenance industrielle- Technicien bureau d'études - Technicien automaticien - Chargé d'affaires

Sessions

Fougères

- 1 an d'octobre à septembre

Nos partenaires

UIMM
PÔLE FORMATION Bretagne
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

En savoir plus
Certification professionnelle - diplôme

Intitulé : Technicien spécialisé en Maintenance Avancée - niveau 6
Code RNCP : 35617

Intitulé : Technicien spécialisé en Maintenance Avancée - UNION INDUSTRIES METALLURGIQUES MINIERES
Code RNCP : 37529 - JO du 24-04-2023

Date et mise à jour des informations : 18/06/2025

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.fac-metiers.fr