

Bachelor Maintenance Avancée

Spécialisation énergie renouvelable photovoltaïque

CPF

CERTIFICATION

PROFESSIONNALISATION



Objectif de formation

À l'issue de la formation, le titulaire du Bachelor Maintenance avancée est capable d'assurer la maintenance industrielle en adéquation avec les évolutions de l'usine du futur et des technologies émergentes. 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 RENEUVELABLE 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

Infos pratiques

Type de formation

Formation alternance

Public cible

Adaptation aux nouvelles technologies - Esprit d'équipe - Autonomie Dynamisme et motivation - Curiosité scientifique et technique

Durée

11 Mois dont 455 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

Nous consulter

Adresse

Site Fougères

Parc d'Activités de la Grande Marche,
4 rue Claude Bourgelat, Javené -
CS 80612

35306 Fougères

<https://www.fac-metiers.fr/>



Les points forts de la formation

- Accompagnement à la recherche d'entreprises et mise en relation



- Partenariat avec l'UIMM
- Travaux pratiques sur les plateaux de l'usine du futur à l'UIMM de Vitré
- Possibilité d'obtenir le CQP Métallurgie à l'issue de la formation
- Participation au CFIA
- Participation à des conférences professionnelles
- Tests ludiques sur le campus Industrie Fougères Vitré
- Pour plus d'informations venez nous rencontrer lors de nos journées portes ouvertes le 03/02/24, le 22/03/24 et le 23/03/24.
-

Les conditions d'admission

Prérequis

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

→ Niveau d'entrée : BAC+2 - Niveau 5

↪ Niveau de sortie : BAC+3 - Niveau 6

Modalités d'entrée

Etude du dossier, entretien individuel de motivation et validation du projet professionnel. Inscription en ligne sur le site Internet.

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Sécuriser le fonctionnement des procédés, Gérer les dysfonctionnements, Intégrer et mettre en oeuvre des outils numériques de maintenance avancée, Analyser le fonctionnement économique d'une entreprise et de ses enjeux sociétaux et environnementaux, Gérer un projet et animer l'équipe projet.

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

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.

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

En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Date et mise à jour des informations : 14/03/2025

Intitulé : Technicien spécialisé en Maintenance Intitulé : Technicien spécialisé en Maintenance

Avancée - UNION INDUSTRIES
METALLURGIQUES MINIERES

Avancée - UNION INDUSTRIES
METALLURGIQUES MINIERES

Code RNCP : 37529 - JO du 24-04-2023

Code RNCP : 37529 - JO du 24-04-2023

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

Contacts



MOCHON Nathalie

nathalie.mochon@fac-metiers.fr

Faculté des Métiers - CCI Ille-et-Vilaine - Campus Fougères - N° SIRET 13002280900144 - N° d'activité 53351000435
Parc d'Activités de la Grande Marche, 4 rue Claude Bourgelat, Javené - CS 80612 - 35306 Fougères
Tél. : 02 99 94 75 16 - cci.formationcontinue@fac-metiers.fr - <https://www.fac-metiers.fr/>

Les sessions



Fougères

- Nous contacter