

# 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.

## 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

## 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

## Contacts

**MOCHON Nathalie (Fougères)**

nathalie.mochon@fac-metiers.fr 02 99 94 75 99

## 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 Carrefour des Fournisseurs de l'Industrie Agro-alimentaire et à des conférences professionnelles.



## 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)

### Sessions

Fougères

- 1 an d'octobre à septembre

## 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.

### 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 automatique - Chargé d'affaires

## Nos partenaires



FACULTÉ  
DES MÉTIERS  
FOUGÈRES | RENNES | ST-MALO

## 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 : 04/07/2024

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet [www.fac-metiers.fr](http://www.fac-metiers.fr)