

Technicien spécialisé en maintenance avancée

Bachelor Maintenance avancée - option énergie renouvelable

Certifiante

Contrat appr.

Formation continue.

Réf. : 24145135F — Mise à jour : 16 août 2026

Organisme responsable : CCI35 - Faculté des métiers - Campus de Javené

Contenu

Objectifs

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.

Objectif(s) pédagogique(s) : 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

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

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée Aucun prérequis	Niveau de sortie Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4
------------------------------------	---

Liste des certifications

Technicien spécialisé en maintenance avancée Code RNCP : 40923

Métiers associés

- I1304** — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation
- I1102** — Management et ingénierie de maintenance industrielle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1790430	Présentiel	Javené	31/08/2025	30/06/2026
1790431	Présentiel	Javené	31/08/2025	30/06/2026

Source : GREF Bretagne #24145135F