Technicien spécialisé en maintenance avancée

BACHELOR MA - Technicien.ne spécialisé.e en Maintenance Avancée

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25181066F — Mise à jour : 16 juillet 2026

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Le.la titulaire du Bachelor Technicien Spécialisé en Maintenance Avancée est un•e technicien.ne supérieur dont le domaine d'expertise est la **maintenance industrielle en adéquation avec les évolutions de l'usine du futur et des technologies émergentes**.
Cadre intermédiaire dans le domaine de l'intégration des innovations technologiques, il.elle est capable de mener un projet industriel dans un contexte national et international.
Professionnel.le capable de sécuriser le fonctionnement des procédés, gérer les dysfonctionnements et intégrer des outils numériques de maintenance avancée, il.elle met en œuvre et développe la politique de maintenance de l'entreprise avec une sensibilité aux nouvelles technologies.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

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

SECTEURS CONCERNÉS
Automobile, aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale, machinisme agricole, mécanique, agroalimentaire, chimique et pétrochimique, plasturgie, papier, électronique, production d'énergie, pharmaceutique, médical et paramédical, ….
Activités de production de biens ou de services quels que soient la taille de l'entreprise et les procédés de fabrication (lignes de production, procédés de transformation, assemblage/montage, conditionnement, ...).
Travail au sein du service maintenance d'une entreprise industrielle, dans une société prestataire de maintenance et également dans le services après-vente des fabricants de matériels de production.

Programme

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

MÉTHODES ET OUTILS DE MAINTENANCE

Enjeux des méthodes 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.

TECHNOLOGIE AVANCÉE

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

USINE DU FUTUR COTÉ MAINTENANCE

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

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE (uniquement sur le site de Vitré) │28 heures

- Dans un contexte de transition énergétique et de décarbonation des entreprises industrielles, le **parcours photovoltaïque** apporte une spécialisation supplémentaire et permet de développer des compétences opérationnelles en matière de maintenance et d'amélioration associées aux systèmes photovoltaïques.

MODULES TRANSVERSES

- Qualité
- Amélioration continue
- Management de projet
- Management et encadrement d'équipes
- Communication
- Anglais

MODULES OPTIONNELS (uniquement sur le site de Plérin)

L'apprenti•e a la possibilité de choisir parmi 3 parcours optionnels :

- **PARCOURS ÉOLIEN**
- **PARCOURS MÉTIERS DE L'EAU**
- **PARCOURS ROBOTIQUE**

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau BTS - Bac +2

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
2091937S	Présentiel	Plérin	01/09/2026	31/08/2027
2091938S	Présentiel	Quimper	01/09/2026	31/08/2027
2091940S	Présentiel	Vitré	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181066F