

BACHELOR MA ME - Maintenance Avancée - Parcours Métiers de l'Eau



Date de dernière mise à jour 21 novembre
2023



Formation éligible au CPF

Métier

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.

Le **parcours métiers de l'eau** apporte une spécialisation supplémentaire et permet de maîtriser/contrôler la gestion des eaux.

Durée et organisation

Admission

Public

- ▶ Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- ▶ Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

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

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

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée :** 1 an | 445 heures de formation en centre (13 semaines)
- ▶ **Alternance :** 70% du temps en entreprise | 30% du temps en centre

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

Lieu | Date

PLERIN / SAINT BRIEUC | de septembre 2024 à août 2025

Objectif de la formation

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

Secteur du traitement, de la distribution, de l'assainissement et de l'épuration des eaux, collectivités territoriales, sociétés distributrices ou utilisatrices d'eau, bureaux d'études et équipes de recherche, fournisseurs de matériel et administrations et agences spécialisées, ...

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

▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- ▶ QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée

Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **Bachelor Technicien•ne Spécialisé•e en Maintenance Avancée**.

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

MODULES TRANSVERSES

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

PARCOURS MÉTIERS DE L'EAU

- ▶ Conception et dimensionnement des équipements et installations
- ▶ Mise en service, définition des paramètres d'asservissements
- ▶ Analyse de la mesure (capteur), instrumentation/ boucle de régulation

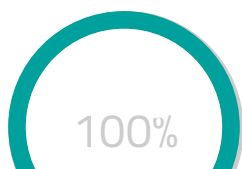
BLOCS DE COMPÉTENCES

La certification est composée de 3 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP) :

- ▶ BLOC 1 | Organisation de la surveillance et du suivi des équipements d'une ligne ou d'un îlot de production
- ▶ BLOC 2 | Pilotage de la mise en œuvre des méthodes ou solutions de maintenance
- ▶ BLOC 3 | Gestion de la communication de l'activité de maintenance des équipements d'une ligne ou d'un îlot de production

Indicateurs de performance

- ▶ Réussite à l'examen :



- ▶ Présentation de l'entreprise et du projet : rapport écrit et soutenance (oral de 2h maximum)
- ▶ Validation par grilles de compétences
- ▶ Suivi des compétences travaillées en entreprise : avis de l'entreprise formulé au regard de l'ensemble des compétences du référentiel

Validation

Bachelor Technicien·ne Spécialisé·e en Maintenance Avancée

- ▶ Diplôme de niveau européen 6 (BAC+3) délivré par la commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie
- ▶ Code RNCP* : 37529

La certification est composée de 3 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

En plus de la certification

- ▶ Parcours Métiers de l'eau
- ▶ Mise à jour des habilitations électriques

*Répertoire National de la Certification Professionnelle

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

- ▶ **Passerelles possibles (niveau 6 | BAC+3/4)**
 - ▶ BACHELOR IP LOWTECH - Optimisation énergétique
 - ▶ BACHELOR RQSE - Responsable QSE
 - ▶ BACHELOR CA BTP - Chargé·e d'Affaires BTP
 - ▶ CQPM CQSE - Coordonnateur·trice de système Qualité Sécurité Environnement
- ▶ **Poursuites possibles (niveau 7 | BAC+5)**
 - ▶ TITRE BAC+5 MR QHSE - Manager des risques QHSE
- ▶ **Exemples de métiers**
 - ▶ Technicien·ne en maintenance industrielle, Chef d'équipe de maintenance industrielle, Contremaître de maintenance industrielle, Chargé·e de la sous-traitance en maintenance industrielle,



► **Insertion globale :**



100 %

► **Satisfaction stagiaire :**



75 %

- Taux de poursuite d'étude : 70 %
- Taux insertion professionnelle : 100%
- Taux de rupture : 0%
- Taux d'interruption : 0%

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

Indicateurs mis à jour le 25/11/2022 (Données promo 2021)

*Technicien·ne bureau d'études,
Technicien·ne automatique, Chargé·e
d'affaires...*

Contacts

Pôle Formation UIMM Bretagne | Site de Plérin

7 Rue du Bignon | La Prunelle | 22190 PLÉRIN | Std 02 96
74 71 59

- Candidat : Marie-Julie JUGUET | 06 74 70 44
77
- Entreprise : Anne BOURGET | 07 63 88 37 70

A noter

Cette formation est réalisée en partenariat avec le
Lycée Notre Dame de Guingamp.



NOTRE-DAME
Collège·Lycée
Pôle Étudiant