

BACHELOR MA - Maintenance Avancée

Dernière mise à jour le 27 octobre 2020

Métier

Le/la titulaire du Bachelor 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.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 1 an | 455 heures de formation en centre
- **Alternance** : 70% du temps en entreprise | 30% du temps en centre

Lieu | Date

BREST | de septembre 2021 à septembre 2022

LORIENT | de septembre 2021 à septembre 2022

QUIMPER | de septembre 2021 à septembre 2022

VITRE | de septembre 2021 à septembre 2022

Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les stagiaires 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

Admission

Public

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

*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.
- Niveau d'anglais A2, score au TOEIC : 400

Qualités requises : 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

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

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)

Coût

Formation gratuite et rémunérée

SECTEURS CONCERNÉS

Entreprises industrielles possédant des moyens de production automatisés dans des secteurs variés: automobile, aéronautique, ferroviaire, biens d'équipement, usinage, assemblage, ...

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 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.

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

MODULES TRANSVERSES

- Qualité
- Amélioration continue
- Management de projet
- Communication
- Anglais

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 alternance, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **BACHELOR MA - Maintenance Avancée**, ainsi qu'au Titre Professionnel TSMI Technicien Supérieur de Maintenance Industrielle.

Validation

BACHELOR MA - Maintenance Avancée

Poursuites d'études et débouchés

- Ingénieur

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, Technicien•ne bureau d'études, Technicien•e automaticien, Chargé•e d'affaires...

Contacts

- Brest | 02 98 02 23 07
- Bruz (Rennes) | 02 99 52 54 31
- Lorient | 02 97 76 69 33
- Plérin (St-Brieuc) | 02 96 74 73 14
- Quimper | 02 98 74 94 98
- Vitré | 02 99 74 23 66