

BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES

OPTION A : SYSTÈMES DE PRODUCTION



Le **BTS Maintenance des Systèmes - option A : Systèmes de Production** forme des techniciens supérieurs de terrain capables d'assurer la maintenance des équipements industriels afin d'optimiser la fiabilité et la disponibilité des installations de production.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des techniciens supérieurs capables de :

- Assurer la maintenance préventive, corrective et améliorative des équipements industriels
- Diagnostiquer les pannes
- Optimiser la performance des systèmes
- Garantir la sécurité et la disponibilité des installations
- Participer à l'amélioration continue

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- Réaliser des interventions de maintenance
- Effectuer des analyses techniques et diagnostic
- Organiser et planifier des activités
- Gérer des risques industriels
- Adopter une communication technique et un management opérationnel
- Exploiter des données techniques

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Enseignements professionnels :

- Maintenance des systèmes automatisés
- Génie électrique
- Mécanique et automatismes
- Analyse fonctionnelle
- Méthodes de maintenance
- Sécurité et environnement

Enseignements généraux :

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais technique

ORGANISATION

LIEU

CFA Campus La Croix-Rouge à Brest

DURÉE

1350 heures en formation

2290 heures en entreprise pour un parcours sur 2 ans

La formation n'est pas déclinable par blocs de compétences

DATES

De septembre N à juin N+2

RYTHME D'ALTERNANCE

Moyenne de **3 semaines** de formation /

3 semaines en entreprise (planning adapté

en fonction des périodes de PFMP des étudiants)

PUBLIC

Toute personne éligible au contrat d'apprentissage (de 16 à 29 ans révolus).

PRÉREQUIS

- Avoir un intérêt pour les domaines de la maintenance
- Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 : Baccalauréat S Sciences de l'ingénieur, technologique STI2D, professionnel ou d'un diplôme de niveau 4 à orientation industrielle.
- Qualités appréciées : rigueur, autonomie dans l'action, polyvalence, curiosité technique, faculté d'adaptation, sens de la communication, esprit d'initiatives, capacités d'analyse et de gestion

VALIDATION

- Brevet de Technicien Supérieur Maintenance des Systèmes OPTION Systèmes de Production, diplôme de niveau 5 délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, inscrit au RNCP
- Code RNCP : 36938 en date du 01/09/2022
Date d'échéance : 31/08/2027
Code Diplôme : 32025014
- Possibilité de conserver le bénéfice d'une ou plusieurs unités d'examen ou blocs de compétences, pour tout candidat ayant obtenu une dispense de l'académie, ou un bénéfice de notes obtenu lors d'une session antérieure



ACCESSIBILITÉ

- Formation accessible aux personnes en situation de handicap.
- Un référent handicap est disponible pour étudier les aménagements nécessaires.

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle
- Bachelor industriel
- École d'ingénieurs

MÉTIERS VISÉS

Technicien de maintenance industrielle, Technicien de maintenance énergétique, Technicien de maintenance éolienne, Responsable maintenance adjoint, Technicien méthodes

TARIFS ET FINANCEMENT

- Formation gratuite pour l'apprenti.
- Prise en charge par l'OPCO de l'entreprise d'accueil.
- Rémunération selon la réglementation en vigueur.

INSCRIPTION

- Inscription via la plateforme nationale d'admission Parcoursup pour les candidats éligibles.
- Dossier de candidature : CV, lettre de motivation, dernier diplôme ou relevé de notes d'examen, bulletins, carte d'identité et notification d'aménagement/BOETH.
- Entretien individuel.
- L'inscription définitive est validée par la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil.
- Délai d'accès : ouverture des inscriptions au mois de janvier et inscriptions possibles jusqu'à mi-octobre.

MODALITÉS

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cours en présentiel
- Études de cas et mises en situation professionnelle, application pratiques, mise en œuvre de projet
- Suivi individualisé en cours de formation
- Alternance centre/entreprise : mise en œuvre des savoirs et savoir-faire en entreprise

MODALITÉS TECHNIQUES :

Équipements pédagogiques : salles de formation, Plateau technique / Atelier, parc informatique fixe et mobile, accès internet, plateforme numérique de suivi à distance (Pronote), livret d'apprentissage

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Avant la formation : étude de la candidature, entretien préalable à l'admission, vérification des missions et activités proposées par l'entreprise

Pendant la formation : évaluation écrites, orales et pratiques selon le référentiel du BTS MS, contrôle continu en formation, examens blancs, session d'examen du BTS (CCF et épreuves ponctuelles)

Après la formation : enquête de satisfaction, enquête de suivi/insertion professionnelle

MODALITÉS D'ENCADREMENT :

En charge de la formation : équipe de professeurs, de formateurs expérimentés et d'intervenants professionnels.

En charge du suivi : responsable du CFA, directrice de l'enseignement supérieur, responsable pédagogique, formateur référent, référent handicap et maître d'apprentissage.

MODALITÉS DE SUIVI :

- Entretiens individuels de suivi au cours de la formation
- Entretiens tripartites de suivi en entreprise (apprenti-maître d'apprentissage-formateur référent)
- Conseils de classe
- Relevé absence et retard adressé mensuellement aux entreprises

CONTACT FORMATION

Florian GUILLEMOT

Responsable CFA
Chargé des Filières Apprentissage
02 98 47 81 00
f.guillemot@lacroixrouge.brest.fr

CONTACT HANDICAP

Fabienne JEZEQUEL

jezequelfa@lacroixrouge-brest.fr



2 rue Mirabeau CS62925
29292 BREST CEDEX 2
02 98 47 81 00
contact@lacroixrouge-brest.fr
lacroixrouge-brest.fr