



# BTS Maintenance des Systèmes Option A Systèmes de Production

PÉRIODE DE FORMATION

Septembre à juin

DURÉE

1 an – Entrée en deuxième année (1+1)

## CONTENU DE LA FORMATION

### DOMAINE GÉNÉRAL

- ❖ U1 Culture générale et expression
- ❖ U2 Langue vivante étrangère (LV1 Anglais)
- ❖ U31 Mathématiques
- ❖ U32 Physique Chimie

#### Sont aussi inclus au sein de cette formation

- ❖ Techniques de recherche d'emploi
- ❖ Égalité professionnelle.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ❖ Détecter une panne
- ❖ Diagnostiquer les dysfonctionnements
- ❖ Établir un plan de réparation
- ❖ Réaliser des interventions
- ❖ Assurer la remise en service d'une installation
- ❖ Améliorer la sûreté de fonctionnement
- ❖ Maîtriser le fonctionnement des systèmes de production
- ❖ Intégrer de nouveaux systèmes
- ❖ Organiser les activités
- ❖ Évaluer les coûts
- ❖ Communiquer avec les différents services et fournisseurs.

### OBJECTIFS METIER

Le titulaire du BTS MS est un technicien supérieur en charge des activités de maintenance corrective, préventive et améliorative. Il a des compétences pluri-technologiques : électrotechnique, mécanique, hydraulique et d'automatisme.

### DOMAINE PROFESSIONNEL

- ❖ U51 Maintenance corrective d'un bien
  - ❖ Diagnostiquer les pannes
  - ❖ Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service
  - ❖ Identifier les risques pour les personnes et l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées
- ❖ U61 réalisation d'activités de maintenance préventive en milieu professionnel
  - ❖ Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive de maintenance
  - ❖ Rédiger des comptes-rendus et renseigner des outils
  - ❖ Présenter une activité de maintenance
- ❖ U62 Étude et réalisation d'une amélioration de maintenance en milieu professionnel
  - ❖ Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien
- ❖ Proposer et/ou concevoir des solutions pluri-techniques d'amélioration
- ❖ Exposer oralement une solution technique
- ❖ U4 Analyse technique en vue de l'intégration d'un bien
  - ❖ Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle
  - ❖ Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
  - ❖ Identifier et caractériser la chaîne d'information
- ❖ U52 Organisation de la maintenance
  - ❖ Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité
  - ❖ Organiser les stratégie et la logistique de maintenance
  - ❖ Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive

## PARTICULARITES DU CENTRE

L'UFA La Croix Rouge dispose d'un réseau d'entreprises partenaires de la formation



## VALUATION DE LA FORMATION

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Evaluation en situation professionnelle



## LIEU DE FORMATION

UFA La Croix Rouge La Salle 2  
rue Mirabeau  
29200 BREST



## RENSEIGNEMENT

Anne-Laure LARHER  
02 98 47 81 39  
larher@lacroixrouge-brest.fr



## ACCESSIBILIT



La formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Nous consulter pour définir les modalités de l'accueil.



## DATE DE MISE A JOUR

Octobre 2023

Tél. 02 22 06 06 13  
cfa.ecb@enseignement-catholique.bzh  
9 Rue Franz Heller - 35700 Rennes  
www.cfa-ecb.fr

## MODALITES PEDAGOGIQUES

- ✓ Apports théoriques
- ✓ Mise en situation professionnelle en atelier /plateaux techniques
- ✓ Réalisation de travaux collaboratifs
- ✓ Échanges de pratiques
- ✓ Travaux dirigés
- ✓ Études de cas

## PREREQUIS ET RECRUTEMENT

### PREREQUIS

- ✓ Être âgé(e) de 16 à 29 ans révolus pour un contrat d'apprentissage (15 ans si classe de 3ème validée)
- ✓ Avoir suivi la première année de BTS Maintenance des Systèmes

### RECRUTEMENT

- ✓ Fiche d'intention
- ✓ CV et Lettre de motivation
- ✓ Entretien individuel
- ✓ Test de positionnement

## DURÉE, CENTRE DE FORMATION & ENTREPRISE

675 heures en centre de formation et 970 heures en entreprise, congés payés déduits

## PRISE EN CHARGE

Prise en charge par l'OPCO (Opérateur de Comp tences) dont dépend l'entreprise d'accueil

### POURSUITE DE FORMATION POSSIBLE

Licence Professionnelle :

- ✓ Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- ✓ Maintenance et technologie
- ✓ Classe préparatoire ATS

### VALIDATION

Niveau : BTS Maintenance des systèmes Option A : systèmes de production

RNCP 36968