

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -  
MAINTENANCE

## BTS MS SP - Maintenance des Systèmes - Opt° Systèmes de Production



Date de dernière mise à jour 21 octobre  
2022

### Métier

Le/la technicien·ne en BTS MS SP est un·e **technicien·ne de terrain** dont la polyvalence dans les domaines mécanique, électrique et automatisme lui permet de contribuer à l'optimisation de la disponibilité des moyens de production.

Il·elle doit **savoir dépanner, réparer, améliorer les équipements, mais aussi anticiper les dysfonctionnements**. Il·elle peut établir un diagnostic de panne, faire le bilan d'une suite d'interventions et l'analyser pour établir le cahier des charges d'installations nouvelles. Une fois ces installations réalisées, il·elle peut les réceptionner et superviser leur mise en œuvre.

### Durée et organisation

#### Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 2 ans | 675 heures de formation par an
- ▶ **Alternance** : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation

*Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.*

#### Lieu | Date

BREST | de septembre 2023 à août 2025

BRUZ / RENNES | de septembre 2023 à août 2025

LORIENT | de septembre 2023 à août 2025

PLERIN / SAINT BRIEUC | de septembre 2023 à août 2025

#### 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

- ▶ Etre titulaire d'un BAC STI2D, S, BAC PRO industriel, ou tout diplôme de niveau 4 (brevet professionnel, titre pro)

*Qualités requises : rigueur, autonomie dans l'action, polyvalence, curiosité technique, faculté d'adaptation, sens de la communication, esprit d'initiatives, capacités d'analyse et de gestion*

##### 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.

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

## Objectif de la formation

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

- ▶ **Analyser et proposer des améliorations**
  - ▶ Analyser les indicateurs de performance
  - ▶ Prendre en compte des impératifs de coût
  - ▶ Concevoir des solutions d'amélioration
  - ▶ Respecter les impératifs de santé, sécurité et environnement
  - ▶ Veiller à la disponibilité des moyens
  - ▶ Intégrer une démarche de progrès en terme de qualité
- ▶ **Réaliser la maintenance corrective et préventive**
  - ▶ Diagnostiquer les pannes et réaliser les réparations sur les équipements
  - ▶ Effectuer les opérations de surveillance sur des équipements
- ▶ **Intégrer de nouveaux équipements**
  - ▶ Définir les travaux
  - ▶ Réaliser l'installation
- ▶ **Communiquer, organiser, gérer**
  - ▶ Assurer les relations avec les utilisateurs, les clients et les fournisseurs
  - ▶ Gérer la documentation technique
  - ▶ Préparer, ordonnancer et planifier les interventions
  - ▶ Encadrer des équipes et animer des réunions

### SECTEURS CONCERNÉS

Entreprises industrielles possédant des moyens de production dans des secteurs variés (usinage, aéronautique, ferroviaire, biens d'équipement, automobile, production d'énergie, assemblage, prestataires de services, électronique, chimie, plasturgie, agroalimentaire, ...)

## Programme

### Matières techniques

- ▶ Etude des systèmes de production
- ▶ Analyse fonctionnelle et structurelle
- ▶ Automatismes et informatique industrielle
- ▶ Techniques de maintenance et de conduite
- ▶ Organisation de la maintenance
- ▶ Santé, sécurité, environnement
- ▶ Energie (Alimentation, distribution, conversion, stockage,

*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

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **BTS Maintenance des Systèmes option Systèmes de Production**, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale.

### Validation

BTS Maintenance des Systèmes option Systèmes de Production

### Passerelles, poursuites d'études et débouchés

- ▶ LPRO MECA ROB - Mécatronique Robotique
- ▶ BACHELOR RPI - Responsable Performance Industrielle
- ▶ BACHELOR MA - Maintenance Avancée

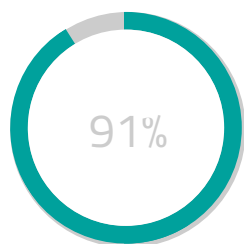
modulation)

## Matières générales

- ▶ Mathématiques
- ▶ Culture générale & expression
- ▶ Sciences physiques et chimiques
- ▶ Anglais

## Indicateurs de performance

### ▶ Réussite à l'examen :



### ▶ Insertion globale :



- ▶ Taux de poursuite d'étude : 18 %
- ▶ Taux insertion professionnelle : 75%
- ▶ Taux de rupture : 6%
- ▶ Taux d'interruption : 9%

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre serviceQualité.

Indicateurs mis à jour le 15/12/2021 (Données promo 2021 sauf taux d'insertion à 6 mois promo 2020)

- ▶ BACHELOR ROB - Robotique
- ▶ École d'ingénieur

*Exemples de métiers : technicien-ne de maintenance industrielle, ascensoriste, électromécanicien, responsable maintenance*

## 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

## A noter

Formation également mise en oeuvre en apprentissage par nos partenaires :

- ▶ REDON | Lycée Marcel CALLO | 02 99 71 41 33
- ▶ CESSON SÉVIGNÉ | Lycée Frédéric OZANAM | 02 99 83 97 40
- ▶ FOUGÈRES | CCI 35 FACULTÉ DES MÉTIERS | 02 99 94 75 91
- ▶ QUIMPER | IFRIA Bretagne | 02 98 74 94 98