

# BTS Maintenance des Systèmes - Option A : Systèmes de production

## BTS MSP

RNCP N°36968 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche , Date de publication de la fiche : 19-10-2022

### Durée :

2 ans

### Délais d'accès :

Beaurepaire/Moirans : Septembre

### Éligibilité :

Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage,  
Contrat de professionnalisation

### Délais d'accès :

candidate 3 semaines avant le démarrage  
de la formation

### Conditions tarifaires :

Coût de formation pris en charge par les  
OPCO au titre de l'apprentissage ou de la  
professionnalisation

### Prérequis :

Être titulaire du BAC ou d'une 1ère année  
DUT

### Conditions d'admission :

- Étude de dossier et/ou entretien
- Signer un contrat d'alternance avec une entreprise

### Diplôme(s) et ou qualification(s) :

« Opération soutenue par l'Etat dans le  
cadre de l'AMI « compétences et métiers  
d'avenir » du programme France 2030,  
opéré par la Caisse des dépôts. »



## OBJECTIFS

**Le (la) Technicien(ne) supérieur de Maintenance intervient sur des équipements industriels dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, du pneumatique, de l'hydraulique, de l'automatisme et de la robotique.**

**Il (elle) établit des diagnostics, suit une stratégie de maintenance préventive, corrective, prédictive, propose des solutions d'améliorations, optimise la maintenance, organise le travail des techniciens et des sous-traitants.**

### Sa fonction conduit à :

- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Établir des diagnostics de pannes suite à des dysfonctionnements
- Réparer et remettre en service des équipements pluri technologiques
- Analyser les indicateurs de performance
- Prendre en compte des impératifs de coût, de productivité, de disponibilité
- Mettre en place une stratégie de maintenance
- Concevoir et proposer des solutions d'amélioration
- Prendre compte les différentes exigences de qualité, sécurité et environnement
- Intégrer de nouveaux équipements
- Étudier, réaliser et mettre en service les installations
- Communiquer avec les utilisateurs, les clients et les fournisseurs
- Utiliser et faire vivre la GMAO, gestion de maintenance assister par ordinateur
- Préparer, ordonnancer et planifier les interventions
- Encadrer des équipes et animer des réunions
- Contribuer à atteindre l'excellence opérationnelle avec la maintenance 4.0

## VIE ACTIVE

Technicien d'exploitation, de maintenance en exploitation climatique, de maintenance des ascenseurs, de maintenance d'élévateurs, de service après-vente de commande numérique, de maintenance d'installations automatisées, de maintenance de parcs éoliens...

Chargé d'affaires en maintenance industrielle, chargé d'affaires d'un service en exploitation climatique...

## ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- Licence pro Maintenance des Systèmes Industriels
- Licence pro Management des processus logistiques
- CQPM Technicien.ne en industrialisation et en amélioration des processus
- École d'ingénieur

# BTS Maintenance des Systèmes - Option A : Systèmes de production

## BTS MSP

RNCP N°36968 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche , Date de publication de la fiche : 19-10-2022

### Les + de la formation

- Cette formation bénéficie d'une coloration des cours dans le cadre de l'école de la batterie
- Validation des formations "Habilitation électrique (BR)" et "Sauveteur Secouriste du Travail"
- Intervention sur des installations dotées de technologie 4.0
- Programme Ingé+ sur volontariat

### Méthodes et moyens pédagogiques :

• Exercices pratiques, étude de cas concrets, mise en perspective des activités réalisées en entreprise avec les activités réalisées en centre de formation

• Systèmes pédagogiques dédiés à la maintenance industrielle, ligne de production 4.0, équipements robotisés, outils de maintenance en réalité virtuelle et augmentée

### Intervenants :

Tous nos intervenants techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

### Rythme de l'alternance :

2 semaines en formation et 2 semaines en entreprise

## PROGRAMME

### Parcours complet : 2 ans

#### Formation technique :

- Automatismes-régulation
- Mécanique-pneumatique-hydraulique
- Génie électrique
- Construction mécanique
- Stratégie de Maintenance
- Travaux Pratiques en atelier
- Gestion de Projet Technique

#### Formation générale :

- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Culture Générale et Expression (Français)
- Anglais
- Anglais technique

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Visite en entreprise, suivi pédagogique et individualisé, bilan pédagogique semestriel
- Contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet avec rapport écrit et soutenance orale

## ENTREPRISE D'ACCUEIL

Entreprises de production industrielle dans les domaines de l'aéronautique, la construction navale, l'automobile, la chimie, la pétrochimie, l'agroalimentaire, l'électronique...