

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...