

BTS Maintenance des Systèmes - Option Systèmes de production

BTS MSP

Validation :

BTS

Éligibilité :

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

Lieu(x) :

Beaurepaire/Moirans

Durée :

2 ans

Délais d'accès :

Beaurepaire/Moirans :
Septembre 2024

Conditions d'admission :

- Être titulaire du BAC ou d'une 1^{ère} année DUT
- Etude de dossier et/ou entretien
- Signer un contrat d'alternance avec une entreprise

Les +**de la formation**

- Validation des formations "Habilitation électrique (BR)" et "Sauveteur Secouriste du Travail"
- Intervention sur des installations dotées de technologie 4.0

Programme Ingé+ sur volontariat

Prix :

Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage.
Rémunération selon convention collective.
Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formatrice.

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
- Etablir 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
- Etudier, 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

BTS Maintenance des Systèmes - Option Systèmes de production

BTS MSP

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.

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 (rapport écrit et soutenance orale)

Intervenants :

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

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...

Rythme de l'alternance :

2 semaines en formation et 2 semaines en entreprise

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

BTS Maintenance des Systèmes option Systèmes de production

« 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. »



PROGRAMME

Parcours complet : 2 ans

Formation technique : (880 heures)

- Automatismes-régulation - 160h
- Mécanique-pneumatique-hydraulique - 160h
- Génie électrique - 80h
- Construction mécanique - 140h
- Stratégie de Maintenance - 120h
- Travaux Pratiques en atelier - 160h
- Gestion de Projet Technique - 20h

Formation générale : (560 heures)

- Mathématiques - 160h
- Sciences Physiques - 160h
- Culture Générale et Expression (Français) - 120h
- Anglais - 20h
- Anglais technique - 20h

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
- Ecole d'ingénieur

VIE ACTIVE

Technicien.ne supérieur de maintenance