

BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés

BAC PRO MSPC

N° RNCP35698 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de publication de la fiche 21-06-2021

Durée :

1 à 3 ans selon profil

Délais d'accès :

Beaurepaire/Moirans : Septembre

Eligibilité :

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

Délais d'accès :

candidature 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 :

- Maîtrise du français à l'écrit et à l'oral
- Connaissances de base en mathématiques

Conditions d'admission :

- Avoir 15 ans au plus tard au 31 décembre de l'année d'inscription
- 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 titulaire du baccalauréat professionnel "Maintenance des Systèmes de Production Connectés" est un professionnel polyvalent dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes, quel que soit le type d'anomalie : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique en utilisant tous les moyens technologiques, humains et connaissances qu'il a à sa disposition. Il est le garant de leur disponibilité et de l'amélioration des systèmes de production ou de service, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités...) tout au long de leur cycle de vie : depuis l'installation jusqu'au démantèlement.

Sa fonction conduit à :

Réaliser les interventions de maintenance préventive de manière éco-responsable :

- Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection
- Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique
- Réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle

Réaliser des interventions de maintenance corrective de manière éco-responsable :

- Diagnostiquer les pannes
- Dépanner, réparer un composant
- Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral
- Conseiller l'exploitant du système

Réaliser les interventions d'amélioration continue de manière éco-responsable :

- Participer à des travaux de maintenance améliorative sur un système et son environnement
- Participer à des modifications sur un système et son environnement
- Participer à des travaux de modernisation sur un système et son environnement

Organiser et optimiser son intervention de maintenance :

- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un système
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
- Identifier et caractériser la chaîne d'information
- Préparer son intervention de maintenance
- Participer à l'arrêt, à la remise en service du système dans le respect des procédures
- Respecter les règles environnementales
- Identifier et maîtriser les risques pour les biens et les personnes
- Prendre part aux relations avec les clients ou les prestataires

VIE ACTIVE

Technicien de maintenance

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- BTS Maintenance de systèmes, options : système de production ou systèmes énergétiques et fluidiques
- CQPM Technicien de maintenance productive
- CQPM Technicien du froid

BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés

BAC PRO MSPC

N° RNCP35698 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de publication de la fiche 21-06-2021

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 Electrique (BR)" et "Sauveteur secouriste du travail"

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise
- Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'électrotechnique, de l'hydraulique, de la pneumatique et de la mécanique, atelier d'industrie 4.0 et salles de cours technologiques équipées de PC individuels + logiciels "métiers" + plateforme d'Elearning EASi

Intervenants :

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

Rythme de l'alternance :

2 semaines en entreprise, 2 semaines en formation

PROGRAMME

Parcours complet : 3 ans

Formation technique :

- Préparation d'une intervention de maintenance
- Maintenance préventive d'un système
- Maintenance corrective d'un système pluritechnologique
- Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement
- Prévention santé environnement
- Economie-Gestion

Formation générale :

- Français
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Histoire Géographie - Enseignement moral et civique
- Anglais
- EPS
- Arts appliqués

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel
- Contrôle en cours de formation (CCF)

ENTREPRISE D'ACCUEIL

Entreprise industrielle possédant des moyens de production dans des secteurs variés : usinage, aéronautique, automobile, production d'énergie, assemblage, prestataires de services, électronique...