Maintenance des équipements industriels et énergétiques



Bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés

BAC PRO MSPC

N° RNCP42118 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de décision 21-06-2021 ; Date d'échéance 31-08-2026

Durée :
Parcours complet : 3 ans

Date(s) :
Beaurepaire/Moirans : Septembre

Délais d'accès :
Être inscrit(e) au minimum 3 semaines avant le début de la formation

Tarifs :
Coût de la formation pris en charge (partielle ou totale) par les OPCO et/ou les entreprises, aucun frais pédagogique n'est facturé au bénéficiaire de la formation.

Prérequis :
• Niveau requis : 3ème ou CAP
• Maîtrise du français : écrit et oral
• Connaissances de base en mathématiques

Modalités d'accès :
• Cliquez sur «S'inscrire»
• Etude de dossier, si besoin entretien, test de positionnement
• Signature d'un contrat d'alternance

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 **Bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés** forme des futurs professionnels capables d'assurer le bon fonctionnement et la disponibilité des équipements industriels utilisés dans de nombreux secteurs : industrie, logistique, énergie, services...

Au cours de leur formation, les apprentis apprennent à intervenir sur des systèmes automatisés et connectés en réalisant des opérations de maintenance préventive et corrective. Ils développent des compétences en diagnostic de pannes, en réparation et en amélioration des installations tout en manipulant des technologies variées et en veillant à la performance, à la sécurité et au respect de l'environnement.

À l'issue de ce programme, les apprentis seront capables de :

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 et 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 et 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

Après la formation, l'apprenant pourra accéder à des postes tels que celui de technicien de maintenance.

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

Pour aller plus loin et renforcer leurs compétences les apprenants peuvent se diriger vers le BTS Maintenance des systèmes.

Maintenance des équipements industriels et énergétiques



Bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés

BAC PRO MSPC

N° RNCP42118 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de décision 21-06-2021 ; Date d'échéance 31-08-2026

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)"

Tous les blocs doivent être validés pour obtenir le titre

Méthodes et moyens pédagogiques :

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, salles de cours équipées de PC individuels, de logiciels "métiers" et de la plateforme d'e-learning EASi

Intervenants :

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

Rythme de l'alternance :

2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise

PROGRAMME

Les enseignements généraux :
• Français
• Mathématiques
• Physique-chimie
• Histoire-géographie et enseignement moral et civique
• Economie-Gestion
• Anglais
• Arts appliqués
• EPS

Les enseignements techniques :
• 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

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

• Visites en entreprise par un formateur et suivi pédagogique individualisé
• Bilan pédagogique semestriel
• Contrôle en cours de formation (CCF)
• En cas de validation partielle, les blocs de compétences (BC) validés sont acquis . Le candidat pourra se représenter aux
(BC) non validés afin d'obtenir le diplôme.

ENTREPRISE D'ACCUEIL

L'alternance doit se réaliser dans une entreprise industrielle possédant des moyens de production dans des secteurs variés tels que l'usinage, l'aéronautique, l'automobile, la production d'énergie, l'assemblage, les prestataires de services, l'électronique...