

# BAC PRO Maintenance des systèmes de production connectés - 1 an

MSPC 1 AN

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 an

**Délais d'accès :**

Beaurepaire/Moirans : Septembre

**Eligibilité :**

CPF, Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

**Délais d'accès :**

candidature 3 semaines avant le démarrage de la formation

**Prérequis :**

Être titulaire d'un BAC : technologique, général ou professionnel

**Conditions d'admission :**

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

## 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 - systèmes de production ou systèmes énergétiques et fluidiques
- CQPM Technicien de maintenance productive
- CQPM Technicien du froid

# BAC PRO Maintenance des systèmes de production connectés - 1 an

MSPC 1 AN

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

Validation de la formation "Habilitation  
Électrique (BR)"

## 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 + plateforme d'Elearning EASi

## Intervenants :

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

## Rythme de l'alternance :

2 semaines en entreprise, 2 semaines en formation

## PROGRAMME

### Parcours en 1 an

#### 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
- Anglais

## 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...