

## BAC PROFESSIONNEL

# Maintenance des Systèmes de Production Connectés



DIPLOME BAC  
RECONNU PAR L'ÉTAT  
RNCP 35698



## Objectifs du diplôme

Le technicien de maintenance assure le bon fonctionnement des systèmes de production dans tous les domaines (textile, agroalimentaire, aéronautique....). Il est capable de réaliser un diagnostic de panne, d'assurer l'entretien, la maintenance corrective et la maintenance améliorative des systèmes industriels. Ses interventions peuvent être d'ordre électrique, mécanique, pneumatique, hydraulique et il a des connaissances en automatismes industriels.

## Pour qui ?

- Être âgé de 16 à 29 ans révolus, au-delà de 30 ans possible selon le cadre légal.
- Entrée en 1ère : après une 2nde BAC PRO Passerelle en Terminale Bac pro possible pour les titulaires d'un bac technologique ou autre cas nous consulter



### Candidature

- A partir de janvier, sur dossier et entretien auprès d'un jury.



### Admission

- Parcours en alternance en contrat d'apprentissage (contrat de professionnalisation possible selon situation personnelle)
- Tarif de la formation est de 23838€. Financement par l'OPCO de l'entreprise d'accueil
- Démarrage de la formation école en septembre.



### Modalités pédagogiques

Formation s'appuyant sur les outils d'apprentissage, aptes à délivrer un enseignement technique répondant aux exigences du référentiel de l'Education Nationale pour du Bac professionnel MSPC  
Formation en présentiel



### Modalités d'évaluation

- Contrôles en cours de formation
- Examens en fin de formation
- Impossible de valider les blocs de compétences séparément



### Lieu d'études :

Campus Isère au Lycée St Marc  
1000 rue du Vernay  
38300 Nivolas-Vermelle



### Diplôme obtenu

Diplôme Bac professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés enregistré le 9 décembre 2020 certifié le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse qui atteste d'une qualification professionnelle de niveau 4 .

**2 ANS**  
**1326H DE FORMATION**

**2 SEMAINES ECOLE**  
**4 SEMAINES ENTREPRISE**



### MISSIONS EN ENTREPRISE

- Maintenance préventive et corrective des équipements
- Optimisation des performances des systèmes de production
- Mise en place et suivi des projets de modernisation
- Gestion des stocks de pièces détachées et des consommables
- ...



### Métiers préparés

- Agent de maintenance
- Technicien de maintenance
- Responsable maintenance



Nous sommes sensibles à la question du handicap, nos campus sont titulaires de l'attestation de vérification de l'accessibilité aux personnes en situation de handicap. Des aménagements pédagogiques sont mis en place pour la sécurisation des parcours de formation des personnes en situation de handicap ou en difficulté d'apprentissage. Pour plus d'informations, contactez notre référente handicap Sara Chaari au 04 76 05 11 33 ou par mail à [referent.handicap@maya-campus.fr](mailto:referent.handicap@maya-campus.fr)

## PROGRAMME

Le Bac professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés est organisé autour de 13 blocs de compétences ne pouvant être validés séparément, il faut valider les 13 blocs pour valider le diplôme.



### PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION DE MAINTENANCE - RNCP35698BC03

- 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



### MAINTENANCE PRÉVENTIVE D'UN SYSTÈME - RNCP35698BC04

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



### MAINTENANCE CORRECTIVE D'UN SYSTÈME PLURITECHNOLOGIQUE - RNCP35698BC05

- 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



### PARTICIPATION À UN PROJET D'AMÉLIORATION CONTINUE SUR UN SYSTÈME PLURITECHNOLOGIQUE ET SON ENVIRONNEMENT - RNCP35698BC06

- 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

### Enseignements généraux :



MATHÉMATIQUES - RNCP35698BC01



PHYSIQUE-CHIMIE - RNCP35698BC02



ÉCONOMIE - GESTION - RNCP35698BC07



PRÉVENTION-SANTÉ-ENVIRONNEMENT - RNCP35698BC08



LANGUE VIVANTE - RNCP35698BC09



FRANÇAIS - RNCP35698BC10



HISTOIRE-GÉOGRAPHIE ET ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE - RNCP35698BC11



ARTS APPLIQUÉS ET CULTURES ARTISTIQUES - RNCP35698BC12



ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE - RNCP35698BC13



### Poursuite d'études possible

- BTS Maintenance des systèmes option système de production
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Assistance technique d'Ingénieur