



INDUSTRIES



Contact : 0555123131

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

Brive la Gaillarde

Certificateur : MINISTRE DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

code RNCP : n°RNCP35698

Date de publication : 21/06/2021

# BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)

## PRÉSENTATION MÉTIER

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 savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition.

## OBJECTIFS

Le titulaire du **bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)** assure la maintenance corrective, préventive et améliorative d'installations à caractère industriel. Il participe aussi bien à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements.

Ce technicien répare ou dépanne les biens après avoir analysé leur fonctionnement. Son activité varie selon l'entreprise qui l'emploie, la nature et la complexité des équipements dont il a la charge. Il utilise les technologies d'aide au diagnostic et d'intervention. Que ce soit en présentiel ou en distanciel grâce à la télémaintenance, il réalise les opérations de surveillance et/ou des opérations planifiées, signale les anomalies.

## PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire d'un CAP ou BEP dans le domaine ou première générale ou expérience professionnelle équivalente

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





### Durée

- 1350 heures sur 2 ans
- 1850 heures sur 3 ans

### Validation / Modalités d'évaluation

- Habilitation électrique : B1V, BR
- Diplôme de l'Education Nationale de niveau 4

### Modalités de formation

- Anticiper la recherche d'une entreprise d'accueil
- Rythme : alternance théorique et pratique (Suivant planning prévisionnel centre de formation /entreprise)

### Modalités de financement

- Contrat d'alternance
- Compte personnel de formation (CPF)
- CPF Transition
- OPCO / Entreprise
- Plan de développement des compétences

### Tarif de référence\*

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

*Gratuit pour l'alternant*

\*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

# BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)

## CONTENU

### Enseignement professionnel :

- Intervention dans les domaines de la mécanique, électricité industrielle, pneumatique et hydraulique.
- Réalisation des opérations de surveillance et/ou des interventions planifiées : Installation d'équipements, réparation de système automatisé, montage / démontage de sous-ensemble mécanique, maintenance préventive, curative d'outils de production.
- Analyse du fonctionnement d'un outil de production.
- Utilisation des technologies de l'informatique, d'aide au diagnostic.
- Réalisation des opérations de surveillances et/ou des interventions planifiées.
- Communication avec l'utilisateur des biens et les membres du service technique.
- Sciences physiques.
- Économie Gestion.
- Organisation de son travail et celui d'une équipe.
- Passage de l'habilitation électrique : B1V, BR.

### Enseignement général :

- Mathématiques – Français – Langue vivante.
- Prévention Santé Environnement.
- Éducation artistique – arts appliqués.
- Histoire Géographie.

## DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

**Poursuite d'études** : Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS. Il existe également plusieurs possibilités de spécialisation, notamment d'ascensoriste, en FCIL ou en CS.

**Métiers accessibles** : Ajusteur-Monteur ; Ascensoriste ; Électromécanicien ; Électromécanicien en remontées mécaniques...

## MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Sélection sur dossier et entretien
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation