

BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Date de dernière mise à jour 15 octobre 2021

Métier

Le titulaire du BAC PRO MSPC 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-elle a à sa disposition.**

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 3 ans | 675 heures de formation par an
- **Alternance** : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

À NOTER

Depuis la rentrée 2021, le BAC PRO MSPC remplace le BAC PRO MEI. Pour la rentrée 2022 :

- les entrées en Term se font en BAC PRO MEI,
- les entrées en 2nde et Prem se font en BAC PRO MSPC.

Lieu | Date

BREST | de septembre 2022 à août 2025

BRUZ / RENNES | de septembre 2022 à août 2025

LORIENT | de septembre 2022 à août 2025

PLERIN / SAINT BRIEUC | de septembre 2022 à août 2025

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

Admission

Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- Admission en 2nde : à l'issue de la classe de 3ème ou après un CAP.
- Admission en Prem : être titulaire d'un BEP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé ou après un CAP, réorientation après une 1ère générale ou technologique.
- Admission en Term* : être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur.

** En 2022, les admissions en Term se font sur le BAC PRO MEI.*

Qualités requises : Polyvalence - Capacité à intégrer une équipe - Capacité d'adaptation à l'imprévu - Aptitude au travail manuel - Communication

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

- Diagnostiquer, dépanner, réparer les équipements industriels
- Gérer et réaliser les actions de maintenance préventive.
- Proposer des actions d'amélioration.
- Mettre en œuvre les nouvelles technologies d'éléments connectés et communicants.
- Intervenir sur les technologies robotique / cobotique, impression 3D
- Appréhender les technologies de l'usine du futur, réalité virtuelle et augmentée

SECTEURS CONCERNÉS

La maintenance concerne tous types d'entreprises industrielles (automobile, métallurgie, agroalimentaire, bois-papier-carton, cimenterie...) et tous les procédés de fabrication utilisés (assemblage, conditionnement, fabrication). Le technicien peut aussi travailler dans une société de service spécialisée dans la maintenance ou pour un fabricant de biens d'équipements pour lequel il assure le service après-vente.

Programme

Enseignement général

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais
- Qualité Sécurité Environnement Réglementation
- Compétences générales

Enseignement technique

- Analyse fonctionnelle
- Mécanique - Hydraulique
- Pneumatique - Automatismes - Électrotechnique
- Intervention de maintenance
- Méthodes de maintenance
- Prévention des risques professionnels
- Maintenance 4.0

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du **BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés**, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale.

Validation

BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Poursuites d'études et débouchés

- **BTS MS SP** - Maintenance des Systèmes option Système de Production
- **BTS CRSA** - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- **BTS CCST** - Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques
- **TITRE PRO TSMI** - Technicien Supérieur de Maintenance Industrielle
- **TITRE PRO TSAII** - Technicien Supérieur en Automatique et Informatique Industrielle

Exemples de métiers : Agent de maintenance, Ascensoriste, Chargé de maintenance, Mécanicien de maintenance, Responsable maintenance, Technicien de maintenance industrielle, ...

Contacts

- Brest | 02 98 02 23 07
- Bruz (Rennes) | 02 99 52 54 31
- Lorient | 02 97 76 69 33
- Plérin (St-Brieuc) | 02 96 74 73 14