

# BAC PROFESSIONNEL MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS (MSPC, ANCIENNEMENT MEI)

## Objectifs

- Réaliser des interventions de maintenance en sécurité sur des installations industrielles
- Acquérir une méthodologie d'intervention
- Réaliser un diagnostic détaillé
- S'occuper de la maintenance curative et prédictive
- Effectuer une veille pour améliorer en continu le matériel utilisé
- Réaliser les installations et la mise en service

## Durée et rythme

- Formation en alternance
  - Enseignements professionnels : 1177 h
  - Enseignements généraux : 1405 h
  - Accompagnement individuel : 113 h
- Durée de la formation
  - 2695 h de formation
  - 45 semaines en entreprise soit 1575 h

## Rythme d'alternance

- 2 semaines en entreprise
- 2 semaines à Hall 32

## Niveau de sortie

- 4 (BP, BT, Bac pro)

## Métiers visés

Ce diplôme donne accès à des secteurs très divers (mécanique, métallurgie, agro-alimentaire, textile, aéronautique, ascenseur...).

- Électromécanicien
- Ajusteur-monteur
- Technicien de maintenance

## Compétences

- Diagnostiquer les pannes
- Remettre en état de fonctionnement un bien
- Réparer un composant
- Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection
- Exécuter les travaux d'amélioration ou de modification du bien
- Mettre en service un bien dans le respect des procédures
- Identifier les risques, définir et mettre en oeuvre les mesures de préventions adaptées
- Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système
- Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives
- Analyser les solutions de gestion, de distribution, de conversion des énergies pneumatique, hydraulique et électrique
- Préparer son intervention
- Émettre des propositions d'amélioration d'un bien
- Recevoir et transmettre des informations
- Rédiger et argumenter des comptes rendus

## Méthodes mobilisées

- Répartition
  - Théorie : 30%
  - Pratique : 70%
  - Présentiel : 100%
- Support informatique
  - PC et logiciels (Solidworks, Autocad, Autodesk, Factory IO, Robot Studio, Pack Office)
- Équipe pédagogique
  - Elle est constituée de formateurs dédiés aux enseignements techniques et enseignements généraux

## Équipements obligatoires

- EPI (fournis par Hall32)
- PC portable HP = 50% du prix d'achat à votre charge avec facilité de paiement

## Financement

- La formation est prise en charge par l'employeur et subventionnée par les OPCO. Elle est gratuite pour l'apprenti.

## Tarification

- Formation sur devis.  
Contact formation : [cfa@hall32.fr](mailto:cfa@hall32.fr)

## Modalités d'évaluations

- CCF
- Soutenance de rapport de stage
- Épreuves ponctuelles

## Taux d'obtention 2019-2020

- 100%

## Accessibilité

- Accès aux personnes en situation de handicap sur tout le centre.  
Pour plus d'informations, contacter notre référent handicap : [mobilite@hall32.fr](mailto:mobilite@hall32.fr)

## Période de formation

- De septembre à juillet

## Programme

- Analyse et exploitation de données techniques
- Analyse et préparation d'une activité de maintenance
- Surveiller les équipements s'informer et rendre compte
- Intervention sur un équipement mécanique
- Maintenance d'un système automatisé

## Prérequis

- Avoir le niveau troisième

## Poursuite d'études

- BTS Maintenance des Systèmes de Production (MSP)
- BTS Maintenance des Équipements Industriels (MEI)
- CQPI Technicien de Maintenance Industriel (TMI)

## Équivalences et passerelles

- Pour toute information veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [cfa@hall32.fr](mailto:cfa@hall32.fr)

## Recrutement

- 1- Dossier de candidature : à partir de février
- 2- Entretien de motivation : avril à mai
- 3- Décision d'admissibilité : mai - juin
- 4- Recherche d'une entreprise : mars à septembre
- 5- Signature du contrat et de la convention de formation : juillet - septembre