

Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)

A l'affût des pannes, tu es celui qui répare et entretient les lignes de production industrielles.

-  Présentiel
-  30% théorie / 70% pratique
-  Niveau 4 (BP, BT, Bac pro)
-  De septembre à juillet
-  Taux d'obtention juillet 2025 : 90% des candidats

- Référence
- Durée de formation
- Durée en entreprise
- Prix

BP-MSPC
2 695 h
45 sem.
Gratuit

En résumé

Il ou elle maintient en état de fonctionnement des machines et des systèmes automatisés et les répare en cas de défaut. Savoir analyser et réaliser un diagnostic sont au cœur de son métier, comme la réactivité. L'installation, la mise en service, la modification et l'amélioration des équipements font également partie de son quotidien. Mécanique, automatisme, pneumatique, électricité, hydraulique, tu l'auras compris, tu travailleras ta polyvalence.



Prérequis

- Avoir le niveau troisième



Métiers visés

- Electromécanicien
- Mécanicien outilleur
- Technicien de maintenance



Poursuite d'études et passerelles

- BTS Maintenance des Systèmes de Production (MSP)
- BTS Maintenance Industrielle (MI)
- CQPI Technicien de Maintenance Industriel (TMI)

Pour obtenir des informations sur les passerelles, contactez-nous à l'adresse suivante : cfa@hall32.fr

Objectifs de la formation

- 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

Le calendrier d'alternance est précisé à chaque rentrée scolaire. Il alterne 2 semaines en entreprise et 2 semaines à Hall 32.

Enseignements professionnels	-----	1 177 h
Enseignements généraux	-----	1 405 h
Accompagnement individuel	-----	113 h

Financement

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

Tarifcation employeur : contacter l'équipe pédagogique à l'adresse cfa@hall32.fr

Modalités de validation et d'évaluation de la formation

CCF

**Soutenance de
rapport de stage**

**Epreuves
ponctuelles**

Chaque unité constitutive du diplôme équivaut à un bloc de compétences. Toutes les unités pour lesquelles un candidat a obtenu une note égale ou supérieure à 10 sur 20 feront l'objet d'une attestation reconnaissant la maîtrise des compétences liées à un bloc, ce qui lui permettra de poursuivre la formation.



Programme

Organiser et optimiser son intervention sur un système de production connecté

- 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 - Préparation à l'habilitation électrique
- 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

Réalisation

- L'implantation du matériel ainsi que son raccordement dans une armoire électrique selon le schéma d'installation
- Le montage des différents constituants sur chantier
- Le respect des règles de sécurité afin d'assurer la protection des biens et des personnes

Maintenance

- L'intervention en cas de panne
- Des domaines d'application concrets : domotique, éco-quartiers connectés, etc...

Recrutement

- 01 A partir de février**
Dossier de candidature
- 02 D'avril à juin**
Entretien de motivation
- 03 De mai à juin**
Décision d'admissibilité
- 04 De mars à septembre**
Recherche d'une entreprise
- 05 De juillet à septembre**
Signature du contrat et de la convention de formation

Identification

RNCP MSPC : 35698
 Libellé exacte de la certification : Maintenance des Systèmes de Production Connectés
 Certificateur : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse
 Date de publication : 21-06-2021
 Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2026

Hall32-FI-Juillet2025
 Descriptif à retrouver sur www.hall32.fr

Aptitudes et compétences visées

- 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 œuvre 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
- Emettre des propositions d'amélioration d'un bien
- Recevoir et transmettre des informations
- Rédiger et argumenter des comptes rendus

Equipements obligatoires

- **EPI**
Fournis par Hall 32
- **PC portable**
100% du prix d'achat à votre charge avec facilité de paiement

Moyens matériels

- **Salle de formation**
*Vidéo Projecteur interactif
Audio
Tableau*
- **Support informatique**
PC et logiciels : Solidworks, Autocad, Autodesk, Factory IO, Robot Studio, Pack Office

Equipe pédagogique

Elle est constituée de formateurs dédiés aux enseignements techniques et enseignements généraux.

Accessibilité

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ?

Faites-le-nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frederic Lagente, notre référent handicap : handicap@hall32.fr



RÉVÉLEZ-VOUS
DANS L'INDUSTRIE
DE DEMAIN