Technicien de Maintenance Industrielle – BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC) – F/H

Mis à jour le 5 novembre 2025

Conditions d'entrée et prérequis

Validation du projet professionnel en amont
Niveau CAP/BEP ou 2 années d'expérience professionnelle dans le domaine industriel ou ayant suivi toute formation de niveau BAC
Autre profil : Etude au cas par cas.
Un positionnement est prévu lors de la sélection pour évaluer le niveau des candidats et définir le parcours sur mesure

Niveau d'entrée

Niveau 3 - CAP

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Demandeurs d'emploi, salariés, entreprises

Rythme

Temps plein

Durée en centre

1100 heures

Durée en entreprise

16 semaines

Validation

- BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés
  Diplôme Education Nationale de niveau 4

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

Vous souhaitez développer vos compétences ? Changer de métier ?

Objectifs professionnels

Obtenir les **compétences professionnelles nécessaires pour exercer un emploi de technicien de maintenance.** 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, …).

Pour cela, le technicien de maintenance utilise tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances dont il dispose. Il est le garant de leur disponibilité et de leur amélioration, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités, …) tout au long de leur cycle de vie (depuis le système jusqu'au démantèlement).

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Réaliser la maintenance préventive : intervention par anticipation
- Réaliser la maintenance corrective : réparation suite à une panne
- Réaliser la maintenance conditionnelle : maintenance prévisionnelle (prédictive maintenance), conditionnelle non prévisionnelle, sans perturber le process de production
- Participer à l'Amélioration continue

Le titulaire du BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés **évolue dans le secteur de l'industrie.** Il travaille généralement au sein du service maintenance.

Contenu

- **DOMAINES PROFESSIONNELS :**
  Préparation, sécurisation et clôture de son intervention
  Préparer et sécuriser son intervention de maintenance
  Participer à la mise à l'arrêt , à la remise en service du système
  Adopter une démarche respectueuse de l'environnement
  Maintenance Préventive
  Surveiller, contrôler et exploiter les informations
  Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique
  Réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle
  Alerter et intervenir au besoin si une anomalie est constatée
  Maintenance Corrective
  Diagnostiquer les pannes
  Réaliser des dépannages, des réparations dans les domaines : mécanique, électrique, pneumatique et hydraulique
  Echanger pendant le déroulement de l'intervention (en présentiel et/ou à distance) / Rendre compte à l'oral, à l'écrit / Conseiller l'exploitant du système
  Amélioration Continue
  Maintenance améliorative d'un système : participer à l'amélioration de la fiabilité et/ou la maintenabilité et/ou la sécurité intrasèque d'un système sans changer la fonction d'origine
  Modification d'un système : participer à la modification, au changement d'une ou plusieurs fonctions d'un système
  Modernisation d'un système : participer à la modernisation d'un système en tenant compe des avancées technologiques pour

Technicien de Maintenance Industrielle – BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC) – F/H

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Entrée et sortie permanente

Non

Codes réglementaires

- Code RNCP : 35698
- Formacode : 31624
- Code NSF : 250r
- Code ROME : I1304

satisfaire à des évolutions ou à de nouvelles exigences

- **DOMAINES GÉNÉRAUX :**
  Français
  Histoire-Géographie
  Mathématiques et sciences physiques
  Langue vivantes
  Arts appliqués
  Economie – Gestion
  Prévention Santé Environnement
- **ENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES LIES AU METIER :**
  SST
  Technique de Recherche d'Emploi : MonOrientEst
  Modules informatiques
- **STAGE en entreprise : 16 semaines**
  Permet d'acquérir et de mettre en pratique les connaissances théoriques en lien avec le milieu professionnel. Suivi régulier par un formateur et accompagnement par un tuteur de l'entreprise

Modalités pédagogiques

- Formation en groupe
- Enseignement technologique, pratique en atelier
- Mise en situation sur plateaux techniques professionnels
- Enseignement général en salle
- Alternance de périodes en entreprise et de formation en centre

Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés

Les plus

Formation en petit groupe d'adultes avec individualisation des parcours.

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

Entretien individuel et test de recrutement

Financements possibles

Formation financée par la Région Grand Est avec le concours du Fonds Social Européen pour les demandeurs d'emploi
CPF
Autres financements (salariés ou individuels) : Possibilité de prise en charge totale ou partielle en fonction du projet et du statut du candidat

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

Technicien de Maintenance Industrielle – BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC) – F/H

- Agent de maintenance
- Electromécanicien
- Technicien de maintenance

Poursuite d'études :

- Possibilités de préparer un BTS Maintenance des Systèmes ou autres titres et certifications de niveau 5

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA ALSACE SUD (GAS)
- 74 rue de Logelbach
  68000 COLMAR
- contact@greta-alsace-sud.com
- 03 89 22 92 22
- www.greta-alsace-sud.com