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

Mis à jour le 28 janvier 2026

Conditions d'entrée et prérequis

?Validation du projet professionnel en amont de l'entrée en formation ? Être titulaire d'un CAP ou BEP, ou justifier d'au moins deux années d'expérience professionnelle dans le secteur industriel ou avoir suivi toute formation de niveau baccalauréat. ?Autres profils : admission possible après étude du dossier et positionnement, afin d'évaluer le niveau du candidat et de définir, le cas échéant, un parcours de formation adapté.

Niveau d'entrée

Niveau 3 - CAP

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

?Salariés en reconversion ou dans le cadre d'une montée en compétences ?Salariés en Plan de Sauvegarde de l'Emploi (PSE) – Contrat de Sécurisation Professionnelle (CSP) ? Demandeurs d'emploi ? Individuels

Rythme

Temps plein

Durée en centre

1100 heures

Durée en entreprise

518 heures

Validation

Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés de niveau 4

Vous souhaitez développer vos compétences ? Changer de métier ?

Objectifs professionnels

Obtenir le baccalauréat professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC) et acquérir les compétences pour exercer un emploi de technicien(ne) de maintenance industrielle sur des systèmes de production connectés.
À l'issue de la formation, l'apprenant(e) sera capable de/d' :
? Organiser, préparer et sécuriser une intervention de maintenance
? Réaliser des opérations de maintenance préventive, systématique et conditionnelle, de manière éco-responsable
? Diagnostiquer les pannes et réaliser des interventions de maintenance corrective sur des systèmes pluritechnologiques
? Intervenir sur des systèmes mécaniques, électriques, pneumatiques, hydrauliques et automatisés
? Participer à des actions de maintenance améliorative et à des projets d'amélioration continue
? Appliquer les règles de qualité, de sécurité, de santé et d'environnement
? Communiquer avec les équipes de production et rendre compte de ses interventions.

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
? Préparer, sécuriser et clôturer une intervention de maintenance
Préparer et sécuriser une intervention de maintenance / Participer à la mise à l'arrêt, à la remise en service d'un système / Adopter une démarche respectueuse de l'environnement
? Réaliser des opérations de 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 en cas de détection d'une anomalie
? Réaliser des opérations de maintenance corrective
Diagnostiquer les pannes et dysfonctionnements / 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
? Participer à des actions d'amélioration continue
Participer à des actions de maintenance améliorative visant à améliorer la fiabilité, la maintenabilité et/ou la sécurité intrinsèque d'un système sans changer la fonction d'origine / Participer à la modification d'un système, impliquant le changement d'une ou plusieurs fonctions / Participer à la modernisation d'un système en intégrant les évolutions technologiques et les nouvelles exigences.

DOMAINES GÉNÉRAUX

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

(Baccalauréat) délivré par le Ministère de l'Éducation nationale. La certification est obtenue par contrôles en cours de formation (CCF) conformément au règlement d'examen.

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Modalités de suivi

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

12

Entrée-sortie permanente

Non

Codes réglementaires

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

? Français
? Histoire-Géographie et enseignement moral et civique (EMC)
? Mathématiques et sciences physiques
? Langue vivante
? Arts appliqués
? Économie-Gestion
? Prévention Santé Environnement (PSE)

ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES LIÉS AU MÉTIER
? Sauveteur Secouriste du Travail (SST)
? Techniques de Recherche d'Emploi : Mon Orient'Est
? Module informatique

FORMATION EN ENTREPRISE : 518 heures minimum
Soit l'équivalent d'environ 15 semaines à 35 heures. Permet d'acquérir et de mettre en pratique les connaissances théoriques en lien avec le milieu professionnel. Suivi régulier par un formateur et d'un accompagnement par un tuteur de l'entreprise.

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques. Formation dispensée en groupe.
Enseignement technologique et pratique en atelier. Mises en situation professionnelle sur plateaux techniques. Enseignements généraux réalisés en salle.

Profil des intervenants

Formateurs spécialisés, titulaires de l'Éducation nationale, disposant d'un parcours professionnel dans les métiers de l'industrie.

Les plus

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

Résultats 2024-2025
Taux de satisfaction 100 %
Taux de réussite (juin 2025) 100 %
Taux de présentation à l'examen : 100%
Taux d'insertion (à 6 mois) 100 %

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

Entretien individuel, tests de positionnement et dossier de candidature avec CV et lettre de motivation. Date limite de dépôt des candidatures : 30/04/2026. Délai d'accès à l'entrée en formation : 18/05/2026.

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

Financements possibles

Tarif total individuel maximum : 19 382 €. Prix net de toutes taxes. Coût horaire individuel maximum : 17,62 €/heure/stagiaire
Formation entièrement financée par la Région Grand Est avec le concours du Fonds Social Européen pour les demandeurs d'emploi.



Autres financements possibles (salariés ou individuels) : Entreprises, OPCO, Projet de transition professionnelle, Compte Personnel de Formation (CPF) ou financement individuel, avec possibilité de prise en charge totale ou partielle en fonction du projet et du statut du candidat. Nous consulter.

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Agent de maintenance
- Technicien de maintenance

Poursuite d'études :

- BTS Maintenance des Systèmes
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA),
- Titre professionnel Technicien Supérieur de Maintenance Industrielle (TSMI).

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.fr/