Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)

Référence
MAIN-31

Durée, rythme
1 à 3 ans - 675 heures de formation/an
Alternance : 2 sem. en entreprise - 2 sem. en centre de formation

Diplôme / certification / attestation
Bac Pro

Délai d'accès
Les délais d'accès sont liés à la date de signature d'un contrat d'alternance, Dossier de candidature à compléter en ligne suivi d'un entretien individuel et ou collectif, Réponse de la candidature sous 1 mois. Possibilité d'intégrer la formation jusqu'à 8 semaines aprés la début de la formation

Prérequis
Admission en 2nde : à l'issue de la classe de 3ème
Admission en Prem : après un CAP industriel, une 2nde BAC PRO MSPC ou un 1ère STI2D.Sous conditions après une 1ère générale ou technologique, un CAP autre ou dans le cas d'une reconversion
Admission en Term : après une 1ère BAC PRO MSPC, un BAC PRO industriel ou un diplôme de même niveau ou supérieur

Aptitudes requises
Adaptabilité, esprit d'équipe, méthode, organisation, réflexion, rigueur

Le (la) Technicien(ne) de Maintenance Industrielle a pour mission d'assurer le bon fonctionnement des systèmes de production de l'entreprise. Il (elle) doit anticiper les pannes et remédier aux dysfonctionnements.

Les entreprises recherchent des technicien(ne)s capables d'intervenir dans différents domaines : mécanique, électricité, pneumatique, hydraulique, automatismes ...

OBJECTIFS

Réaliser la maintenance préventive à partir d'instructions prédéfinies
Diagnostiquer des dysfonctionnements en respectant les règles de sécurité
Réaliser des interventions d'ordre mécanique, électrique, pneumatique et/ou hydraulique
Participer à l'installation et la mise en service de nouveaux équipements
Participer à l'amélioration et à la modification des équipements existants
Rendre compte des interventions et actualiser les dossiers techniques

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours en présentiel, Travaux dirigés, Travaux pratiques sur équipements professionnels, Accès plateforme d'e-learning (easi), Pédagogie par projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Des situations d'évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression., elles peuvent être de plusieurs types et individuelles ou collectives : QCM - Etude de cas - Dossier - Présentation orale - Travaux pratiques - Mise en situation reconstituée

MOYENS HUMAINS

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

MOYENS TECHNIQUES

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

VALEUR AJOUTÉE

Tous nos formateurs ont une expérience significative dans l'industrie, ils assurent une veille technologique permanente. Nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

MODALITÉS DE VALIDATION

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés.

Certification de niveau 4 (BAC)
Code RNCP* : 42118
Certificateur : Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse
Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2031

Le baccalauréat professionnel est composé de plusieurs blocs de compétences.
La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences. Afin d’obtenir la certification, l’ensemble des blocs de compétences doit être validé.

*Répertoire National de la Certification Professionnelle

ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos référentes handicap pour faire part de vos besoins

PROGRAMME

Enseignement technologique et professionnel

Préparation d'une intervention de maintenance

Analyser l'organisation fonctionnelle d'un système

Identifier et caractériser la chaine d'énergie et d'information

Préparer son intervention de maintenance

Participer à l'arrêt, à la remise en service du système dans le respect des procédures

Respecter les règles environnementales

Identifier et maitriser les risques pour les biens et les personnes

Maintenance préventive d'un système

Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection

Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique

Réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle

Maintenance corrective d'un système

Diagnostiquer les pannes

Dépanner, réparer un composant

Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et à l'oral

Conseiller l'exploitant du système

Participation à un projet d'amélioration continue sur un système et son environnement

Participer à des travaux de maintenance améliorative

Participer à des modifications sur un système et son environnement

Participer à des travaux de modernisation sur un système et son environnement

Enseignement général

Mathématiques

Français

Education morale et civique

Education physique et sportive

Dessin industriel

Automatismes

Gestion de la maintenance

Prévention, sécurité, environnement

Sciences physiques et chimiques

Histoire géographie

Anglais

Arts appliqués

INDICATEURS DE RÉSULTATS

calculés sur la période

2025 - 2025

Nombre d'apprenants

17

Taux de satisfaction des apprenants

83%

Taux de réussite

88%

Passerelles et poursuite d'études

BTS Maintenance des Systèmes option Systèmes de Production; BTS Assistance Technique d'Ingénieur(e); BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Brive

Tarif HT inter

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti.
Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences,les modalités de financement sont étudiées lors d'un entretien avec notre service commercial.

Pôle Formation UIMM
Site de Limoges - Say
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet
87000 Limoges
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr

Pôle Formation UIMM
Site de Brive
11 rue André Fabry
19100 Brive-la-Gaillarde
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr