



AMBOISE (37) - LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN (45)

BAC PRO -MSPC-

CODE RNCP :35698

Maintenance des systèmes de production connectés



Pré-requis

Être issu(e) d'une classe de 3^e générale ou prépa métiers ou titulaire d'un CAP, ou tout(e) candidat(e) en réorientation scolaire
Avoir entre 15 et 29 ans révolus



Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet (inscription sur le site internet de l'établissement)

Admissibilité par le centre de formation dans les 15 jours suivants le dépôt du dossier d'inscription

L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Rentrée : fin août /début septembre ou dans les 15 jours suivants la signature du contrat



Type de contrat

Contrat d'apprentissage (15-29 ans révolus)

Autre statut : contrat de professionnalisation, salarié, demandeur d'emploi nous contacter



Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée (selon la réglementation en vigueur)



Durée de la formation

Dans un parcours classique, la durée du BAC Pro est de 3 ans. Certains parcours adaptés peuvent faire l'objet d'une durée différente.



Organisation

Les alternances (entreprise/centre de formation) sont en moyenne de 2 semaines



Présence au centre pour le parcours complet en 3 ans

Enseignements généraux.....903 h
Enseignements professionnels.....1014 h
Accompagnement personnalisé.....109 h



Le métier

Le /la titulaire du BAC PRO MSPC, Maintenance des Systèmes de Production Connectés, est un(e) professionnel(le) polyvalent(e) dont 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...) en utilisant tous les moyens technologiques, humains et connaissances qu'il a à sa disposition.

Il/elle est le/la garant(e) de leur disponibilité et de leur amélioration, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités...) tout au long de leur cycle de vie (depuis l'installation jusqu'au démantèlement).

La maintenance d'aujourd'hui est principalement préventive (intervention par anticipation), corrective (réparation suite à une panne). Elle s'oriente de plus en plus vers la maintenance conditionnelle (maintenance prévisionnelle ou predictive maintenance), ainsi que vers l'amélioration continue en utilisant tous les savoirs technologiques, humains et connaissances qu'il/qu'elle a à sa disposition.

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- ✓ **Préparer une intervention de maintenance** : 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 · 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
- ✓ **Réaliser la 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.
- ✓ **Réaliser la Maintenance corrective d'un système pluritechnologique** : Diagnostiquer les pannes · Dépanner, réparer un composant · Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral · Conseiller l'exploitant du système.
- ✓ **Participer à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement** : Participer à des travaux de maintenance améliorative sur un système et son environnement · Participer à des modifications sur un système et son environnement · Participer à des travaux de modernisation sur un système et son environnement.



Les atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien, lycéen, étudiant et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Un accompagnement individuel tout au long de la formation

Des formateurs techniques issus du monde industriel

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Possibilité de présentation et préparation des alternants aux Worldskills-la Compétition des Métiers, aux Meilleurs Apprentis de France et autres concours

Possibilité d'hébergement et restauration sur place ou à proximité

Permanence d'une assistante sociale

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

Matières enseignées

Économie – gestion, Prévention santé environnement, Mathématiques, Physique-chimie, Anglais, Français, Histoire-géographie et enseignement moral et civique, Arts appliqués et cultures artistiques, Éducation physique et sportive et pratique professionnelle sur les plateaux techniques.

Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié et distanciel si besoin
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO
- Livret de suivi CFA/Entreprise
- Conseils de formation et bulletin trimestriel
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise

Projets à élaborer

- Réalisation d'un chef d'œuvre en centre de formation
- Réalisation d'un rapport d'activités en entreprise

Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité maintenance industrielle
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)



Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles. Le diplôme sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur www.cfai-centre.fr

Validation à l'issue de la formation

Diplôme national Baccalauréat Professionnel Maintenance des systèmes de production connectés (niveau 4) Certificateur : Ministère de L'Éducation nationale et de la jeunesse

Débouchés professionnels

Le/la titulaire du diplôme BAC PRO Maintenance des systèmes de production connectés peut exercer comme technicien de maintenance, technicien, SAV, régleur...

Poursuites d'études au Pôle formation

- BTS Maintenance des systèmes (BTS MS)
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur (BTS ATI)
- BTS Conseil et commercialisation de solutions techniques (BTS CCST)
- BTS Conception et Réalisation de systèmes automatiques (BTS CRSA)
- BTS Electrotechnique (BTS ELEC)

PÔLE FORMATION UIMM

CFA de l'Industrie Centre-Val de Loire

74, rue nationale - 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr



Inscription en ligne sur notre site

CFAI-CENTRE.FR

02 38 22 00 88

