

BAC PRO Maintenance des systèmes de production connectés

Mis à jour le 30 mai 2024

Conditions d'entrée et prérequis

Ce bac pro se prépare après une seconde professionnelle métiers. Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

Niveau d'entrée

Sans diplôme

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Être âgé de 16 à 29 ans, avec un projet de contrat d'apprentissage. Dérogations sous conditions. Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH).

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

Obtention du BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS. En cas d'échec au diplôme, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans les différentes unités certificatives mentionnées dans la rubrique « modalités d'évaluation ».

Modalités d'évaluation

Conformes au référentiel de certification du diplôme. Contrôle

Objectifs professionnels

Le titulaire du BAC PRO Maintenance des équipements industriels doit être en mesure d'assurer la maintenance corrective et préventive d'installations à caractère industriel. Il participe aussi bien à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements. Il intervient sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations. Il doit impérativement respecter les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.

Contenu

Activités professionnelles : Réaliser la maintenance corrective, Réaliser la maintenance préventive, Mettre en œuvre des améliorations et des modifications, Intégrer de nouveaux biens, Communiquer avec le(s) utilisateur(s) – le(s) client(s) et au sein d'une équipe.

Connaissances générales et techniques associées : Mathématiques, Sciences physique et chimie, Français, Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique, Arts appliqués et Cultures artistiques, Éducation physique et sportive, Langue vivante, Prévention-Santé-Environnement, Économie-Gestion.

Modalités pédagogiques

Intégration dans une classe d'élève ou d'étudiant du Lycée partenaire du CFA.

Alternance de périodes de formation en Lycée et de périodes de formation en entreprise selon calendrier établi.

La Seconde se déroule entièrement au lycée, la Première et la Terminale en apprentissage.

Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale.

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Méthodes pédagogiques

En lycée : apports théoriques, mises en situation, travaux pratiques, exposés, débats, études cas. Utilisation des plateaux techniques et équipements, CDI, cours à distance...

En entreprise : apprentissage basé sur l'expérience et la réalisation d'activités et de tâches en lien avec le diplôme préparé. L'apprenti est guidé et accompagné par un maître d'apprentissage.

Moyens pédagogiques

BAC PRO Maintenance des systèmes de production connectés

continu, contrôles en cours de formation et/ou épreuves terminales.

Unités certificatives (blocs de compétences) constitutives du diplôme :

U11 : Mathématiques
U12 : Physique-Chimie
U4 : Langue vivante
U2 : Préparation d'une intervention de maintenance
U31 : Maintenance préventive d'un système
U32 : Maintenance corrective d'un système pluri technologique
U33 : Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluri technologique et son environnement
U34 : Économie-Gestion
U35 : Prévention-Santé-Environnement
U51 : Français
U52 : Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique
U6 : Arts appliqués et Cultures artistiques
U7 : Education physique et sportive
Unités facultatives : Langue vivante, Mobilité, Éducation physique et sportive

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

Variable selon le nombre de places disponibles dans les classes.

Entrée et sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : [RNCP35698](#)
- Code diplôme : 40025012

Plateaux techniques adaptés aux compétences professionnelles du diplôme
Préparé – salles de cours équipées – ordinateurs – centre de ressources – Espace Numérique de Travail.

Durée

Durée moyenne de la formation en centre pour un contrat de 2 ans : 1350 heures. La durée de la formation en lycée sera ajustée en fonction de la durée du contrat et des acquis de l'apprenti dans le respect des minima réglementaires.

Délais et modalités d'accès

Entrée de septembre à novembre principalement.
Autres périodes d'intégration sous conditions.

Financements possibles

Entreprises relevant du secteur privé : application des niveaux de prise en charge définis par France Compétences. Coûts de la formation pris en charge par les OPCO. Frais annexes (hébergement, restauration, 1er équipement, mobilité internationale, handicap) pris en charge par les OPCO sous conditions.

Organisations relevant du secteur public : application des niveaux de prise en charge définis par chaque fonction publique.

Poursuite de parcours

Insertion professionnelle : le titulaire de ce diplôme pourra exercer en tant que technicien de maintenance, technicien SAV, opérateur de production.

Poursuite d'études : Possibilité de poursuivre en BTS Assistance technique d'ingénieur, BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques, BTS Maintenance des matériels de construction et de manutention, BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production, BTS Maintenance des systèmes option C systèmes éoliens. Possibilités de spécialisation en MC Maintenance des installations oléo hydrauliques et pneumatiques, MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation), MC Technicien(ne) en réseaux électriques, MC Technicien(ne) en soudage, MC Technicien(ne) en tuyauterie.

Passerelles et Equivalences : En fonction du parcours de formation des équivalences et passerelles sont envisageables, se renseigner auprès du lycée ou du CIO.

Référent handicap

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite. Accompagnement spécifique au projet et durant la formation en lien avec notre référent handicap.

Réseau

- GIP FCIP – CFA de l'académie de Reims

BAC PRO Maintenance des systèmes de production connectés

- 17, boulevard de la Paix CF 50033
51722 REIMS CEDEX
- cfa@ac-reims.fr
- Marne : 07 76 15 77 62
Ardennes : 06 13 02 47 51
Aube et Haute-Marne : 06 17 83 54 69
- cfa.gipfcip-reims.fr
- SIRET : 185 109 063 00031
- Numéro d'activité : 21 51 P003 751
- Date d'obtention : 11/03/2003