

BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION CONNECTES en Apprentissage

OBJECTIFS

En respectant les règles de sécurité et les normes de qualité et de protection de l'environnement, le titulaire du Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés assure 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 être capable de:

- Analyser le fonctionnement d'un système, à partir des documents techniques fournis (plans, schémas fluidiques, ...)
- Organiser son intervention (choix des moyens, prévention, ...)
- Réaliser les opérations de maintenance de niveau 2 et 3 préventives, systématique et conditionnelle
- Diagnostiquer un dysfonctionnement et effectuer la réparation
- Identifier un composant défectueux et en assurer l'échange standard
- Identifier les améliorations possibles
- Communiquer avec les utilisateurs et les différents services
- Renseigner les documents de gestion, de maintenance et de planification



PUBLIC CONCERNE

Apprentissage à partir de :

- la classe de 1^{ère} BAC PRO (2 ans)
- ou de la classe de T^{le} BAC PRO (1 an)

PRE REQUIS

Recrutement au sein de la classe de 2^{nde} ou de 1^{ère} de la filière concernée du lycée Berlioz.

Les autres situations seront étudiées au cas par cas en fonction des places disponibles dans la section et selon les règles d'affectation de l'Education Nationale

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Un référent handicap et un médecin scolaire sont disponibles pour étudier les conditions d'accès à la formation



MODALITÉS ET DELAIS D'ACCES

Dossier d'inscription
Positionnement de l'équipe pédagogique

DUREE

Durée de la formation scolaire :
• 1350 h sur 2 ans (1^{ère} et T^{le})
• 700 h sur 1 an (T^{le})

LIEU ET DATE

Lycée Hector Berlioz
Place de l'Europe
38240 La COTE St ANDRE
Formation selon calendrier scolaire

VALIDATION

Bac Pro Maintenances des Systèmes de Production Connectés (diplôme Education Nationale)

METHODES MOBILISEES ET MODALITÉS D'EVALUATION

Contrôle Continu en Cours de Formation (CCF) et Epreuve Ponctuelles finales selon la réglementation Education Nationale

CONTACTS

Lycée Hector Berlioz
Place de l'Europe
38240 La Cote St André
Laurent COSS
04 74 20 69 70

GRETA NORD ISERE

Tél. 04.74.28.04.86

gretanisere@ac-grenoble.fr

COÛT DE LA FORMATION:

Selon le barème de prise en charge de l'OPCO 13€17/h

INDICATEURS DE RESULTATS :

Satisfaction usagers GRETA NORD ISERE 20121 ★★★★★

Taux réussite examen 2023 : non mis en œuvre.

Taux insertion (si disponible) : NC

BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale :

- LV1 Anglais
- Français
- Histoire/Géographie/Education Morale et Civique
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Arts Appliqués
- PSE
- Economie / Gestion
- Education Physique et Sportive

Enseignements Professionnels et Technologiques:

- Analyse fonctionnelle des systèmes de production automatisée, DAO
- Mécanique appliquée
- Schématisation pneumatique, électrique, hydraulique
- Technologie des composants
- Méthodologie de diagnostic
- Réalisation des opérations de maintenance (préventive, conditionnelle, systématique, corrective)
- Organisation et gestion de la maintenance
- Qualité contrôle
- Sécurité/ergonomie

DEBOUCHES PROFESSIONNELS A L'ISSUE DE LA FORMATION :

Le titulaire du Bac Pro MSPC travaille dans des entreprises industrielles de tous secteurs d'activités, seul ou au sein d'un service maintenance généraliste ou spécialisé, et peut encadrer une petite équipe des techniciens

Il peut exercer les emplois de:

- Technicien de maintenance en équipement industriel
- Technicien de maintenance en ascenseur
- Technicien méthode de maintenance
- Technicien/ne en automatismes
- Ascensoriste

POURSUITES EVENTUELLES D'ETUDES:

Le Bac Pro débouche sur la vie active mais il est possible de poursuivre des études en 1 an avec une mention complémentaire (MC) ou en 2 ans en Brevet de Technicien Supérieur (BTS).

Exemples de formations possibles:

- MC Maintenance des Installations Oléohydrauliques 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
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés
- BTS Maintenance des Matériels de Construction et de Manutention
- BTS Maintenances des Systèmes option A: Systèmes de Production
- BTS Maintenance des Systèmes option C: Systèmes Eoliens