

BAC PRO

Date de mise à jour : 29/10/2026

MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

Code RNCP : 42118
Certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE
Date d'enregistrement de la certification : 22/04/2026

LIEU DE LA FORMATION ➤ **Lycée Professionnel École Libre de Métiers**
24 Rue des Bons Enfants - 13006 Marseille

Type de formation :	Reconnaissance :	Durée :	Niveau :
Apprentissage *(en mixité)*	**Diplômante**	**3 ans**	**4**

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le titulaire du BAC Pro "Maintenance des Systèmes de Production Connectés" est un professionnel polyvalent 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 savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition. Il est le garant de leur disponibilité et de l'amélioration des systèmes de production ou de service, pour assurer les fonctions prévues tout au long de leur cycle de vie.

PRÉREQUIS

- Niveau minimum : 3ème collège, diplôme de niveau 3 de type CAP ou niveau 4 de type BAC

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Entrées en continu, tout au long de l'année en fonction des places disponibles
- Préinscription sur dossier + entretien de positionnement
- Délai d'accès moyen : 15 jours

DURÉE ET RYTHME

- Formation sur 3 ans, en alternance (école/entreprise)
- 35 heures / semaine
- Jusqu'à 2100 heures en centre de formation
- Rythme variable selon le planning de formation

TARIFS ET FINANCEMENT

- Formation prise en charge par les OPCO
- Salaire payé par l'employeur
- Aides financières possibles (logement, équipement ...)

CONTACTS

Stéphane MONIER
04 91 42 45 02
ddfpt@lycee-elm.fr

ACCESSIBILITÉ

- Accès PMR (personne à mobilité réduite)
- Formation adaptée disponible (si orientation par la MDPH)

Pour plus d'information, **Hélène INGOUF** est notre référente handicap : **06 72 59 99 51**
hingouf@formationmetier.fr

Retrouvez notre politique d'accessibilité sur notre site : **www.equatio.org**

INTERVENANTS

Formateurs issus du domaine professionnel et diplômés avec une expertise certifiée.

BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

CONTENU DE LA FORMATION

PRÉPARATION D'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

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 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

PARTICIPATION 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

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Français et histoire-géographie-enseignement moral et civique
- Mathématiques et Physique-Chimie
- Economie et gestion
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive
- Prévention-santé-environnement (PSE)
- Langue vivante étrangère

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Active : l'apprenant est acteur de sa formation
- Démonstrative : Cours assurés par des enseignants éducation nationale
- Expérientielle : Activités concrètes, simulations et mises en situations

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Contrôle en Cours de Formation (CCF)
- Epreuves ponctuelles
- Validation par compétences dans les matières professionnelles

Le diplôme est obtenu par l'obtention d'une note moyenne supérieure à 10/20 à l'ensemble des épreuves. **Le candidat ayant déjà validé des blocs de compétences peut être dispensé des épreuves correspondantes.**

INDIVIDUALISATION DU PARCOURS

- Sous réserve d'équivalence et de passerelles à étudier au cas par cas, permettant des aménagements de parcours.

INDICATEURS

Taux de réussite :
2026 : **100%** | 2025 : **100%**

Taux de poursuite d'études :
2026 : **0%** | 2025 : **0%**

Taux d'insertion pro. :
2026 : **50%** | 2025 : **100%**

L'ensemble des indicateurs est à retrouver sur notre site :
www.equatio.org

ET APRÈS ?

POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS Maintenance des Systèmes
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- Divers certificats de spécialisation industriels

DÉBOUCHÉS

- Technicien de maintenance
- Ascensoriste
- Technicien SAV