

# BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés



## Métiers et emplois visés :

- Electromécanicien / Electromécanicienne d'équipements industriels
- Technicien itinérant / Technicienne itinérante
- Technicien / Technicienne de maintenance en équipement industriels
- Technicien / Technicienne de maintenance d'équipement d'exploitation
- Chef d'atelier d'entretien et de maintenance industrielle
- Chef d'équipe de maintenance industrielle
- Technicien électrotechnicien/ Technicienne électrotechnicienne en installation industrielle

## Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi  
Jeune 16-29 ans  
Salarié.e  
Individuel.le autre

## Objectifs de la formation :

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Maintenance des Systèmes de Production Connectés" est un professionnel polyvalent dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne et de garantir la disponibilité des systèmes (quel que soit le type d'anomalie: mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique...) Il est garant de l'amélioration des systèmes de production ou de service, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilité...) tout au long de leur cycle de vie depuis l'installation jusqu'au démantèlement.

Il utilise tous les moyens technologiques (outils connectés d'aide au diagnostic), humains et savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition dans le respect des règles de santé, sécurités, des normes de qualité et celles de la protection de l'environnement.

## Contenu de la formation :

### Enseignements professionnels

#### Bloc 1 - Organiser et optimiser son 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 normes environnementales
- Identifier et maîtriser les risques pour les biens et les personnes

#### Bloc 2 - Réaliser les interventions de maintenance préventives de manière éco-responsable

- Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection
- Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique
- Réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle

#### Bloc 3 - Réaliser les interventions de maintenance corrective de manière éco-responsable

- 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

#### Bloc 4 - Réaliser les interventions d'amélioration continue de manière éco-responsable

- 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

### Sciences appliquées

### Enseignements généraux

- Mathématiques
- Anglais
- Histoire géographie
- Français
- Arts appliqués
- Prévention Santé Environnement - SST

## Méthodes et outils pédagogiques :

- Alternance d'apports théoriques et de mise en application
- Suivi individualisé dans l'acquisition des savoirs et savoir-faire

## Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

## Durée indicative en centre de formation :

980 heures

## Durée indicative en entreprise :

413 heures

## GRETA PORTES NORMANDES

Siège social : lycée Aristide Briand - 2, rue Pierre Séward - 27031 Évreux cedex

N° SIRET : 192 700 169 000 27 - N° de déclaration d'activité : 2827 01981 27

Document non contractuel, peut-être soumis à modification

### Pré-requis :

- Être titulaire d'un CAP OU BEP du secteur industriel (CMAT / CMAC / EII / MSMA Productique ) ou avoir 3 ans d'activité professionnelle dans le domaine. Avoir satisfait aux tests de positionnement

### Modalités d'admission :

- Sur dossier
- Sur entretien
- Sur test
- [Taux de réussite aux examens de la dernière session](#)
- [Calendrier des réunions d'information programmées](#)

### Niveau d'entrée :

Obligatoire : information non communiquée

### Niveau de sortie :

niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

### Validations :

- Obtention BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés
- Obtention des blocs de compétences du BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés

### Certification :

+ d'informations sur la certification RNCP35698 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35698/>.

### Tarif de référence :

20 €/heure

### Lieu(x) de formation :

VERNON

### Prochaines dates :

Formation du 04/09/2023 au 25/06/2024

### Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Ludivine SZEMPRUCH

Téléphone : 07 85 59 69 35

Courriel : [ludivine.szempruch@ac-normandie.fr](mailto:ludivine.szempruch@ac-normandie.fr)