



# BAC PRO MSPC - MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

Maintenance industrielle



**Public**

Tout public



**Pré-requis**

En 2 ans après une 2<sup>de</sup> Pro ou une 1<sup>ère</sup>, en 1 an avec un niveau BAC, selon positionnement.



**Durée**

193 jours  
 1350 heures



**Rythme de l'alternance**

1 semaine en centre  
 1 semaine en entreprise



**Validation**

BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés



**Modalité pédagogique**

Présentiel



**Eligible au CPF**

code certinfo : 110281  
 code SIFA : 40025012

## LES OBJECTIFS

- Savoir lire les plans et les schémas d'un système pluri-technologique
- Connaître les composants d'un système pluri-technologique connecté
- Réaliser un diagnostic. Savoir analyser, comprendre un problème et le retranscrire.
- Réaliser les interventions de maintenance préventive, corrective et améliorative.
- Travailler dans le respect des règles de sécurité et des procédures.

## LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- Pédagogie de l'action, permettant de responsabiliser les alternates, et de développer leur créativité et leur autonomie.
- Pédagogie de l'alternance, visant à favoriser les transferts d'apprentissage entre l'entreprise et le centre de formation :
- En capitalisant sur les retours d'expérience
- En développant les compétences professionnelles, avec une large place donnée aux mises en pratique et mises en situation variées (travaux pratiques, études de cas, jeux de rôles, etc...).

### CENTRES DE FORMATION PROMEO

**AMIENS**

74, rue de Poulainville  
 CS 50024  
 80084 Amiens Cedex 2  
 03 22 54 64 00

**BEAUVAIS**

240, avenue Marcel Dassault  
 BP 50204  
 60002 Beauvais Cedex  
 03 44 06 15 20

**COMPIÈGNE**

87 rue de la Mare  
 Gessart  
 60280 Venette  
 03 44 20 70 10

**FRIVILLE**

Rue Emile Zola  
 BP 60094  
 80534 Friville Escarbotin  
 03 22 60 20 20

**SAINT-QUENTIN**

114, rue de la Chaussée  
 Romaine  
 02100 Saint-Quentin  
 03 23 06 28 88

**SENLIS**

1 avenue Eugène  
 Gazeau  
 60300 Senlis  
 03 44 63 81 63

**SOISSONS**

161, rue des Grands  
 Prés  
 02200 Billy sur Aisne  
 03 23 75 65 75

- Le travail collaboratif en mode projet est mis en avant, afin de développer les apprentissages à travers la réalisation de productions concrètes, et de donner une vision plus large des contraintes professionnelles et du travail d'équipe.

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Espace Numérique de Travail EASI
- Voltaire
- Habilec

## LE PROGRAMME

### Compétences générales (675 heures)

- Français
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Économie - Gestion
- Histoire- Géographie- Enseignement moral et civique
- Arts appliqués et Cultures artistiques
- Prévention – Santé – Environnement
- Éducation physique et sportive

### Organiser et optimiser son intervention sur un système de production connecté (277.5 heures)

- 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 - Préparation à l'habilitation électrique
- 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 les interventions de maintenance préventive de manière éco-responsable (132.5 heures)

- Exécuter les opérations de surveillance et d'inspection
- Réaliser les opérations en maintenance préventive systématiques
- Réaliser les opérations en maintenance préventive conditionnelle

### Réaliser les interventions de maintenance corrective de manière éco-responsable (132.5 heures)

#### CENTRES DE FORMATION PROMEO

##### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

##### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

##### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

##### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

##### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

##### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

##### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75



- 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

## Réaliser les interventions d'amélioration continue de manière éco-responsable (132.5 heures)

- 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

## Projet transversal : Chef d'Oeuvre

## CERTIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Bac Maintenance des Systèmes de Production Connectés
- Préparation à la certification Voltaire
- Préparation aux habilitations électriques B1V et BR (BAC MSPC)



### CENTRES DE FORMATION PROMEO

#### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

#### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

#### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

#### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

#### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

#### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

#### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75