

# BAC Pro MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés

# PROMEO

Maintenance/Technologies Industrielles

04/04/2025

## Public et prérequis

Tout public

Bac en 3 Ans : Après une 3ème ou une autre formation du même niveau validée.

Bac en 2 Ans : Après une seconde pro du domaine ou une première

Bac en 1 An : Après une première pro du domaine

## Validation et certification

BAC Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés  
Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE et reconnue par l'État. Fiche RNCP n° 35698 enregistrée au JO/BO le 21/06/2021 – code NSF 250r

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP35698BC01 - Mathématiques

RNCP35698BC02 - Physique-chimie

RNCP35698BC03 - Préparation d'une intervention de maintenance

RNCP35698BC04 - Maintenance préventive d'un système

RNCP35698BC05 - Maintenance corrective d'un système pluritechnologique

RNCP35698BC06 - Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement

RNCP35698BC07 - Économie – gestion

RNCP35698BC08 - Prévention–santé–environnement

RNCP35698BC09 - Langue vivante

RNCP35698BC10 - Français

RNCP35698BC11 - Histoire–géographie- enseignement moral et civique

RNCP35698BC12 - Arts appliqués et cultures artistiques

RNCP35698BC13 - Éducation physique et sportive

RNCP35698BC14 - Langue vivante étrangère ou régionale (Bloc facultatif)

RNCP35698BC15 - Mobilité (Bloc facultatif)

Bac Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Préparation à la certification Voltaire

Préparation aux habilitations électriques B1V et BR (BAC MSPC)

RÉFÉRENCE

**MAIN0054**

CODE RNCP

**35698**

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin**

DURÉE DE LA FORMATION

**3 ans / 258 jours / 1935 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Promeo

**Taux de réussite à l'examen** **97,1 % en 2024**

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

## Modalités de la formation

Amiens - 03 22 54 64 00  
Senlis - 03 44 63 81 63

Beauvais - 03 44 06 15 20  
Soissons - 03 23 75 65 75

Compiègne - 03 44 20 70 10

Frville - 03 22 60 20 20

Saint-Quentin - 03 23 06 28 88

1 semaine en centre  
1 semaine en entreprise

En présentiel

Pré-inscription en ligne sur notre site web  
Admission sur dossier et entretien  
Accompagnement dans la recherche d'entreprises  
Début de la formation : août 2025  
Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

## Passerelles - Métiers - Débouchés

Technicien en Maintenance Industrielle

Le métier s'exerce dans les grandes entreprises de production industrielle, les PME/PMI de production industrielle, les entreprises spécialisées de maintenance (du secteur industriel, des sites de production aéronautique, automobile ou navale, de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire, des sites de production de l'énergie).

## Contenu de la formation

### Compétences générales

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

### Intégration professionnelle

#### Organiser et optimiser son intervention sur un système de production connecté

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

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

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

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**