

# Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Maintenance industrielle

22/02/2026

## Public et prérequis

Tout Public, Jeunes de 16 à 25 ans  
Possibilité de signer à 15 ans  
sous réserve d'avoir effectué sa classe de 3ème

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

- 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 d'un système dans le respect des procédures
- Respecter les règles environnementales
- Identifier et maîtriser les risques pour les biens et les personnes

## Modalité d'évaluation

Modalités d'évaluation Épreuves ponctuelles (écrites ou orales) et de contrôles en cours de formation (CCF).  
En fin de terminale, formation validée par l'examen du Baccalauréat Professionnel MSCP (Maintenance des Systèmes de Production Connectés) : diplôme d'état.

## Contenu de la formation

### Enseignements généraux

- Français
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais
- Histoire-Géographie
- Économie - Gestion
- Prévention - Santé - Environnement
- Arts appliqués
- Éducation Physique et Sportive

### Enseignements professionnels

- Electrotechnique
- Analyse fonctionnelle
- Méthodes de maintenance
- Construction mécanique
- Automatismes industriels
- Hydraulique - Pneumatique
- Interventions de maintenance

RÉFÉRENCE  
**MAIN-001**

CODE RNCP  
**35698**

CENTRES DE FORMATION  
**NEVERS, AUXERRE**

DURÉE DE LA FORMATION  
**36 mois**

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

## Les + Formation 58-89

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en filots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipment en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

## Suite de parcours et passerelles possibles

BTS Maintenance des systèmes à Auxerre ou à Nevers

### Passerelles - Métiers - Débouchés

Le BAC Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC) forme des techniciens de maintenance chargés d'assurer le bon fonctionnement des équipements et machines de production des entreprises. Aujourd'hui, la maintenance consiste de moins en moins à dépanner, mais de plus en plus à anticiper les pannes et à optimiser l'outil de production. Les entreprises, ainsi que les sociétés de services intervenant en sous-traitance, recherchent des techniciens capables d'intervenir dans différents domaines techniques, électricité et automatisme, toujours dans le respect des règles de santé et de sécurité, des normes de qualité et de protection de l'environnement.

**Exemple de métiers :**

- Technicien de maintenance
- Electromécanicien
- Ajusteur monteur industrielles la fonction

### Date de mise à jour

04/12/2025