Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Maintenance industrielle

16/09/2026

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 chaine d'énergie
- Identifier et caractériser la chaine 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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Methodes utilisées

En présentiel avec travaux diriges et travaux pratiques, atelier, mises en situation professionnelle. Un positionnement systématique permettra l'individualisation du parcours, pour garantir l'adéquation du contenu de
la formation ainsi que de sa durée et ainsi tenir compte des acquis de l'alternant et des prérequis de la formation, et le former au juste nécessaire.

Modalité 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.

Diplôme de niveau 4 «Bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés » - Enregistré au RNCP sous le N° 35698 par décision de France compétences du 21-06-2021, délivré par le MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE, code NSF 250r.

alternating.modalite.pdf.title

Modalités et délais d'accès

1/ Choix du lieu de formation : Auxerre dans l'Yonne ou Nevers dans la Nièvre

2/ Demande du dossier de candidature

3/ Etude du dossier, tests de positionnement et entretien de motivation

4/ Participation aux ateliers de techniques de recherche d'entreprise

RÉFÉRENCE
MAIN-001

CODE RNCP
42118

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 îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Les actions réalisées dans le cadre d'une formation continue /contrat de professionnalisation sont portées par l'As.SIC

5/ Signature du contrat d apprentissage

Les délais d'accès à la formation varient suivant le profil du candidat et la date de la demande.

Pour un accompagnement personnalise lie a un handicap, merci de nous contacter pour une mise
en relation avec nos referents handicap.

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

Suite de parcours et passerelles possibles

BTS Maintenance des systèmes à Auxerre ou à Nevers

Passerelles - Métiers - Débouchés

Le BAC Professionnel Maintenance des Systemes de Production Connectes (MSPC) forme des techniciens de maintenance charges d'assurer le bon fonctionnement des équipements et machines de production des entreprises. Aujourd'hui,maintenance consiste de moins en moins a depanner, mais de plus en plus a anticiper les pannes et a optimiser l'outil de production.Les entreprises, ainsi que les societes 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
- Electromecanicien
- Ajusteur monteur industrielles la fonction

Validation et certification

https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35698/

Date de mise à jour