Bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Industrie (chimie - pilotage d'installation - automatisme - transformation des matériaux)
| BAC PRO - Baccalauréat Professionnel

CODE RNCP n° 42118
Certifié par Ministère de l'Education et de la Jeunesse
Date de publication : 22/04/2026

Fiche formation mise à jour le 26 octobre 2026

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.
En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées à l'apprenti(e).

Présentation

Lieu(x) de formation

Lycée Cabanis - Brive-la-Gaillarde
Ufa Raoul Dautry - Limoges

Métiers

- Technicien de maintenance
- Electromécanicien
- Ajusteur monteur

Objectifs de la formation

Le titulaire d'un Baccalauréat Professionnel « Maintenance des Systèmes de Production Connectés » est en mesure de :

- Réparer et dépanner toute installation dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, de l'hydraulique, du pneumatique...
- Analyser le fonctionnement du bien
- Utiliser les technologies d'aide au diagnostic et les technologies d'intervention
- Réaliser des opérations de surveillances et/ou des opérations planifiées
- Alerter en cas d'anomalie
- Communiquer avec les utilisateurs des équipements sur lesquels le technicien intervient ainsi qu'avec les membres du service auquel il appartient...

Contenu de la formation

Domaine Général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences Physiques et chimiques
- Histoire-Géographie / Education Morale et Civique
- Arts Appliqués
- EPS

Domaine Professionnel

- Approche systèmes
- Chaîne d'Energie
- Intervention de maintenance
- Chaîne d'information
- Organisation et méthode de la maintenance
- Qualité sécurité, environnement
- Economie Gestion d'entreprise
- PSE (Prévention Sécurité Environnement)

Poursuite d'études

- BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production et option C systèmes éoliens
- BTS Maintenance des matériels de construction et de manutention
- BTS Assistance technique d'ingénieur

Infos pratiques

Pré-requis

Après une classe de 2nde de la famille de métier du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées
A noter : Possibilité d'intégrer cette formation en apprentissage après la 3ème à l'Ufa Turgot

Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler

Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 2 ans avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – (20 semaines/an en centre de formation)
- Modalité de formations : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise – Formation proposée en mixité à partir de la classe de première

Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

Méthodes mobilisées

- Présentiel

Modalités d'évaluation

- Contrôle en cours de Formation (CCF)
- Epreuves terminales