

BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés

UIMM

PÔLE FORMATION
AUVERGNE
LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

PÔLE
FORMATION
AUVERGNE

Maintenance industrielle

31/01/2026

Public et prérequis

Nous contacter pour connaître les dates des inter planifiés. Inscription 15 jours avant le début de la formation au plus tard.

Les inscriptions sont ouvertes de janvier à décembre. La préinscription pour la formation en apprentissage doit s'effectuer le plus rapidement possible même sans entreprise d'accueil.

Passerelles - Métiers - Débouchés

Il ou elle exerce son métier dans des entreprises appartenant à tous les grands secteurs industriels nécessitant de la maintenance de systèmes : construction mécanique, automobile, chimie, aéronautique, textile, agroalimentaire, etc.

Condition d'accès

- Niveau 3ème ou CAP/BEP/1ère STI sous conditions.
- D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Préparer et sécuriser son intervention de maintenance
- Participer à la mise à l'arrêt, à la remise en service du système
- Adopter une démarche respectueuse de l'environnement
- Surveiller, contrôler et exploiter les informations
- Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique
- Réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle
- Alerter et intervenir au besoin si une anomalie est constatée
- Diagnostiquer les pannes
- Réaliser des dépannages, des réparations dans les domaines : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique
- Échanger pendant le déroulement de l'intervention
- Rendre compte à l'écrit, à l'oral (actualiser la GMAO ou le dossier historique)
- Conseiller l'exploitant du système
- Participer à l'amélioration de la fiabilité et/ou la maintenabilité et/ou la sécurité intrinsèque d'un système, sans changer la fonction d'origine
- Participer à la modification, au changement d'une ou plusieurs fonctions d'un système

CODE RNCP
35698

CENTRES DE FORMATION
Désertines, Cournon

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.

Les + CFAI Auvergne

Taux de réussite à l'examen **100% en juin 2025**

Taux d'insertion **90% en 2024**

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'apprentissage 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

- Participer à la modernisation d'un système en tenant compte des avancées technologiques pour satisfaire à des évolutions ou à de nouvelles exigences

Durée de la formation

2 ou 3 ans selon le niveau

Contact

Centre de Clermont :
7 rue du Bois Joli 63800 Cournon-d'Auvergne
04 73 69 41 11
Conseillère : Kathy BERTELOOT

Centre de Montluçon :
62 rue Henri Barbusse 03630 Désertines
04 70 28 23 12
Conseiller : Nicolas MARGERY

Les centres vous accueillent sans rendez-vous tous les mercredis après-midi de 14h à 17h !

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Méthodes pédagogiques :
Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques :
Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Modalité d'évaluation

Les connaissances et / ou les capacités professionnelles de l'apprenant(e) sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations sur table, mises en situations, études de cas, QCM, etc.

Lors de la dernière année de formation, le ou la candidat(e) passe les épreuves du diplôme suivant le référentiel de l'Éducation Nationale.

Suite de parcours et passerelles possibles

Passerelles ou suites de parcours :

Le Bac Pro MSPC a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

Cependant, avec un bon dossier, il est possible de poursuivre à un niveau supérieur :

- BTS CRSA - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- BTS MS-SP (Maintenance des Systèmes de Production)
- BTS CCST - Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques