Formation longue | Niveau 4 | Bac Pro : Baccalauréat Professionnel

MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTIONS CONNECTES

Mise à jour le 02/09/2026	**Certification** RNCP42118
Type de formation Formation longue	**Diplôme** Bac Pro : Baccalauréat Professionnel
Durée et rythme 675 heures par année de formation · Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise	**Coût pour l'apprenant** Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance
Modalités et délai d'accès Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance Nous consulter	**Validation à l'issue** Diplôme de l'Education Nationale de niveau 4 (BAC) RNCP42118
Lieux de formation Pôle Formation UIMM, Charleville-Mézières (Ardennes) · Pôle Formation UIMM, Rosières-près-Troyes (Aube) · Pôle Formation UIMM, Reims (Marne) · Pôle Formation UIMM, Saint-Dizier (Haute-Marne)	
Certificateur Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse Enregistrement : 01/09/2026	

Modalités de délivrance des examens

CONTACT
alternance@formation-industries-ca.fr

La formation en détail

Le Métier

Le titulaire du baccalauréat professionnel MSPC a pour mission principale de minimiser les pannes et les indisponibilités des systèmes, qu'elles soient mécaniques, électriques, pneumatiques ou hydrauliques.
Le technicien assure des missions de maintenance préventive, corrective et améliorative. Il détecte les défaillances, établit des diagnostics précis avant d'intervenir, et met en œuvre des solutions pour garantir la continuité et l'efficacité des opérations.

Objectifs de la formation

Organiser et préparer une opération de maintenanceRéaliser les interventions de maintenance préventive de manière éco responsableRéaliser les interventions de maintenance corrective de manière éco responsableRéaliser les interventions d'amélioration continue de manière éco responsableComprendre les principes fondamentaux des systèmes de production connectés, y compris les technologies de l'Internet des objets (IoT) et de l'industrie 4.0

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Maintenance des Systèmes de Production Connectés" est un professionnel polyvalent dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes (quel que soit le type d'anomalie : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique, ...) en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition.

Public & prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage
Pour les plus de 30 ans nous consulter
Avoir effectué au moins une année complète de 3ème

Gestion du handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap
Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Programme

Enseignements généraux :U4
Anglais
U51
Français
U34
Économie
U35
Prévention-santé-environnement
U6
Arts
U12
Sciences physiques et chimiques
U52
Histoire-géographie
U7
Education Physique
U11
Mathématiques
Enseignements techniques :U31
Maintenance préventive
U31
Participation à un projet d'amélioration continue
U2
Préparation d'une intervention de maintenance
U32
Maintenance corrective

Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles ou reconstituées
Travaux pratiques sur applications transférables en entreprise
Utilisation d'une plateforme LMS
Formation en présentiel

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en situation, études de cas
Le candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification

Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels