



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 maintenance
Réaliser les interventions de maintenance préventive de manière éco responsable
Réaliser les interventions de maintenance corrective de manière éco responsable
Réaliser les interventions d'amélioration continue de manière éco responsable
Comprendre 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