



LICENCE PRO MSIPE – MAINTENANCE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS DE PRODUCTION ET D'ENERGIE, EN PARTENARIAT AVEC LE CNAM NORMANDIE

Niveau de diplôme : Niveau 6
Date de mise à jour : 02/02/2026

le cnam
Normandie

MÉTIER

- Le/la titulaire de la Licence Pro MSIPE intervient dans tous les secteurs de la production industrielle. Intégré.e à l'activité de maintenance, il/elle assure la gestion de la maintenance d'installations industrielles en prenant en compte les aspects sécuritaires, économiques et il est force de proposition.

En s'appuyant sur différents outils et méthodes liés à la télémaintenance et télésurveillance des équipements, il/elle met en œuvre une organisation permettant de détecter au plus tôt l'apparition de dysfonctionnements (mise en place de la méthode Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité). Il/elle suit ensuite leur évolution et planifie les opérations de maintenance correspondantes. Il/elle exploite la donnée dans le but d'optimiser la production (lot, capteurs). Il/elle met en place l'amélioration continue au sein du service maintenance et pilote ou co-pilote des projets amélioratifs.

Public

Accessible en contrat d'apprentissage (être âgé de 15 à moins de 30 ans) ou en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (+ de 18 ans).

Pré-requis

Être titulaire d'un BAC+2 (soit 120 ECTS) dans une des spécialités suivantes : productique, mécanique, électronique, maintenance, électrotechnique, informatique, assistance technique d'ingénieur.

Modalités

Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil. Signature du contrat d'apprentissage possible 3 mois avant ou jusqu'à 3 mois après l'entrée en formation.

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs

Pour les entreprises, à partir de 8 700€ HT par année de formation. Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée, financée par les OPCO.

Durée

Formation en alternance sur 1 an: 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation.

Lieu(x) de formation

- Évreux

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Évreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprenant.e.s seront capables de :

- Identifier les contraintes d'intégration d'équipements dans un ensemble fonctionnel (poste de production)
- Maîtriser les méthodes de maintenance et les outils assistés par ordinateur (GMAO)
- Mettre en place une stratégie de maintenance permettant de maintenir et remettre à niveau les fonctions de services des équipements
- Optimiser la disponibilité des équipements
- Organiser des ressources de maintenance
- Gérer des activités de maintenance
- Maintenir et remettre à niveau des fonctions de services des équipements
- Définir des méthodes de maintenance adaptées et optimisées
- Participer aux activités d'amélioration continue

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale

- Harmonisation des connaissances
- Anglais professionnel
- Connaissances de l'entreprise

Formation Technique

- Exploitation et maintenance
- Qualité industrielle et amélioration continue
- Outils de gestion et de maintenance
- Matériaux
- Maintenance d'automatismes industriels
- Maintenance robotique
- Management et gestion de projet

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant.e sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les apprenant.e.s sont présenté.es aux épreuves générales et techniques de la licence professionnelle MSIPE délivrée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (contrôle continu, examen final). Pas de validation en blocs de compétences.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Pas de passerelle en cours d'année.

Poursuites d'études : l'ITII Normandie propose un choix de formations ingénieurs en alternance.

Exemples de poursuites :

- Ingénieur.e ISEL Mécanique et Production
- Ingénieur.e EiCNAM Energétique
- Ingénieur.e EiCNAM Génie industriel ou Génie électrique

Exemples de débouchés professionnels:

- Chef.fe d'équipe maintenance
- Responsable maintenance
- Coordinateur de projets de maintenance
- Intégrateur solutions pluri-technologiques

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19