

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 : 29/10/2026

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 (Iot, capteurs).
Il/elle met en place l'amélioration continue au sein du service maintenance et pilote ou co-pilote des projets amélioratifs.

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Cette formation ayant été ouverte récemment, les indicateurs de performance ne sont pas encore disponibles.

Public
Tout public (jeunes, étudiant.e.s, demandeur.euse.s d'emploi, salarié.e.s…) pour poursuite du parcours initial de formation, reconversion, validation des acquis ou montée en compétences.

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 d'inscription
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 10 000€ HTpar année de formation. Pour les apprenant.e.s : formation rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil. Les apprenti.e.s sont soumis.e.s à la Contribution Vie Etudiante et de Campus.

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

Lieu(x) de formation
- Évreux

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). Validation en blocs de compétences (voir fiche RNCP).

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Passerelles : aucune correspondance avec une autre certification professionnelle n'est identifiée sur la fiche RNCP.

Poursuites d'études possibles à l'ITII Normandie, sous réserve de satisfaire aux conditions d'admission propres à chaque formation :
- Ingénieur.e ISEL Mécanique et Production
- Ingénieur.e EiCNAM Energétique
- Ingénieur.e EiCNAM Génie industriel
- Ingénieur.e EICNAM Génie électrique

Débouchés professionnels :
- Agent.e de maîtrise d'atelier de maintenance industrielle
- Chef.fe d'équipe maintenance
- Coordinateur de projets de maintenance
- Intégrateur solutions pluri-technologiques