

BACHELOR TECHNICIEN SPÉCIALISÉ EN MAINTENANCE AVANCÉE

Niveau de diplôme : Niveau 6
Date de mise à jour : 29/10/2026

MÉTIER

Le/la technicien.ne spécialisé.e en maintenance avancée est un.e cadre intermédiaire en maintenance industrielle. Son domaine d'expertise est le maintien et l'amélioration des équipements de production (sécurité, disponibilité, fiabilité, maintenabilité) en lien avec l'usine du futur et les technologies émergentes.
Son métier s'exerce dans des entreprises industrielles de tous secteurs d'activités de production de biens ou de services quels que soient la taille de l'entreprise et les procédés de fabrication (lignes de production, procédés de transformation, assemblage/montage, conditionnement…).
Ses principales missions sont : l'organisation de la gestion de la maintenance de moyens industriels, la mise en place de la maintenance conditionnelle, la définition d'une stratégie de maintenance sur les équipements vieillissants, le développement et l'amélioration de l'exploitation des données du logiciel de gestion, le développement des outils liés à la maintenance conditionnelle

INDICATEURS DE PERFORMANCE

100% — **Taux de réussite aux examens**
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont eu leur diplôme / nb apprenants inscrits aux examens × 100

100% — **Taux de présentation aux examens**
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont passé leur examen / nb apprenants inscrits à la formation × 100

100% — **Taux d'insertion professionnelle à 12 mois**
(chiffres N-2)
nb apprenants répondants en emploi ou en formation / nb apprenants enquêtés × 100

Satisfaction stagiaire

★★★½☆ 78%

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 (BTS, DUT, classe préparatoire ATS ou L2 spécialité mécanique ou maintenance), soit 120 ECTS.

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€ HT par année de formation. Pour les apprenant.e.s : formation gratuite et rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil.

Durée
Formation en alternance sur 1 an (455h). Alternance : 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation.

Lieu(x) de formation
- Le Havre

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Mesurer et analyser les paramètres techniques et/ou indicateurs de performance des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production dans un objectif de sureté de fonctionnement
- Évaluer les risques et impacts liés à la dérive des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production
- Diagnostiquer la ou les causes d'une dérive ou d'un dysfonctionnement des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production
- Définir des méthodes ou solutions techniques d'amélioration de maintenance agissant sur les domaines sécurité, disponibilité, fiabilité, maintenabilité
- Coordonner les actions de maintien en conditions opérationnelles ou d'amélioration des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production en lien avec la fonction maintenance
- Assurer le suivi économique de l'activité de maintenance des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production
- Animer une réunion de travail ou de suivi de l'activité de maintenance des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production
- Garantir la traçabilité et assurer le reporting de l'activité de maintenance d'un des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production à la hiérarchie

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale

- Gestion de projet
- Management d'équipe
- Démarche qualité
- Culture d'entreprise
- Anglais

Formation Technique

- Electrotechnique
- Automatisme
- Technologie avancée
- Usine numérique
- Pilotage de la maintenance (GMAO)
- Suivi des installations industrielles
- Méthodes
- Robotique

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. Certains modules de la formation du site du Havre pourront être réalisés au Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire site d'Evreux et inversement.

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 présentés aux épreuves techniques du Bachelor Technicien spécialisé en maintenance avancée délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM (examen final). La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP. 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 EiCNAM Génie Industriel
- Ingénieur.e ISEL Mécanique et Production

Débouchés professionnels :
- Chef.fe d'équipe de maintenance
- Contremaître de maintenance
- Chargé.e de la sous-traitance en maintenance industrielle
- Technicien.ne bureau d'études
- Chargé.e d'affaires