

Ingénieur Mécanique option Maintenance

P R O M E O

Maintenance/Technologies Industrielles

05/02/2025

Public et prérequis

Tout public

ITII en 3 ans : Tous publics, titulaires d'un BAC + 2 (120 ECTS) ou d'un BAC +3 (180 ECTS)

ITII en 2 ans : Candidat ayant validé l'équivalent de la 1ère année ITII – sur étude de dossier uniquement

Validation et certification

Ingénieur spécialité Mécanique option Maintenance

Certification professionnelle de niveau 7 enregistrée au RNCP par le CNAM et reconnue par l'État

Fiche RNCP N°39056 enregistrée le 24/05/2024 Code NSF 250

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP39056BC01 - Formuler et rédiger les éléments d'étude ou de prescription de produits ou systèmes mécaniques industriels complexes

RNCP39056BC02 - Concevoir, dimensionner et prototyper des produits ou des systèmes mécaniques industriels complexes

RNCP39056BC03 - Industrialiser des produits ou systèmes mécaniques industriels complexes

RNCP39056BC04 - Installer, mettre en service; maintenir et faire évoluer techniquement les systèmes mécaniques industriels complexes

Préparation à la certification Le Robert

Certification TOEIC

Préparation à l'habilitation électrique B2V - BC – BR

Modalités de la formation

1 semaine en entreprise / 1 semaine en centre de formation

En présentiel et en distanciel (25%)

Pré-inscription en ligne sur nos sites internet (ITII Picardie ou Promeo formation)

Admission sur dossier et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Début de la formation : septembre 2025

Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Passerelles - Métiers - Débouchés

Ingénieur en Maintenance Industrielle

Responsable de Maintenance

Responsable Projets

Responsable Travaux neufs

Contenu de la formation

Semestre 5 : UE Management, projet et communication

Anglais 5
Communication pour l'ingénieur
Ateliers de projets et de l'alternance 5
Organisation industrielle

Semestre 5 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Outils mathématiques
Outils informatiques
Introduction aux systèmes automatisés industriels

Semestre 5 : UE Sciences et techniques de spécialité

Matériaux
Introduction à la fonction maintenance

Semestre 6 : UE Management, projet et communication

Anglais 6
Ateliers de projets et de l'alternance 6
Développement durable

Semestre 6 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Systèmes électriques
Thermodynamique et mécanique des fluides

Semestre 6 : UE Sciences et techniques de spécialité

Mécanique
Maintenance

Semestre 7 : UE Management, projet et communication

Anglais 7
Ateliers de projets et de l'alternance 7
Management de projet

Semestre 7 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Robotique et cobotique
Recherche opérationnelle

Semestre 7 : UE Sciences et techniques de spécialité

Organisation de la production
Résistance des matériaux
Chaîne numérique

Semestre 8 : UE Management, projet et communication

Communication orale pour l'ingénieur
Organisation et gestion d'entreprise/Chiffrages et appels d'offres

Semestre 8 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Systèmes d'information
Optimisation énergétique

Semestre 8 : UE Sciences et techniques de spécialité

Initiation à la recherche
Asservissement et commande numérique
Supply Chain

RÉFÉRENCE

MAIN0060

CODE RNCP

39056

CENTRES DE FORMATION

Beauvais

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 240 jours / 1800 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

CNAM

le cnam
école d'ingénieurs

Les + Promeo

Taux de réussite à l'examen 73,7 % en 2024

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Conception mécanique
Maintenance avancée

Semestre 9 : UE Management, projet et communication

Ateliers de projets et de l'alternance 9
Management et Éthique/Animer et coordonner les équipes
Intelligence économique
Gestion de la connaissance scientifique/Veille réglementaire
Management en santé, sécurité, environnement et risque industriel

Semestre 9 : UE Sciences et techniques de spécialité

Réalité augmentée
Mécatronique industrielle
Calcul de structures
Smart Factory, Usine 4.0
Vision appliquée à la robotique

Activités en entreprise - Projet Soutenance de mémoire