Ingénieur Mécanique option **Production**



Production - Performance Industrielle

23/10/2025

Public et prérequis

Tous publics.

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 Production

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 protyper 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 aux habilitations électriques B2V, BR et BC Certification en anglais (LinguaSkill)

Préparation à la certification Le Robert

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 Production Industrielle Responsable de production Responsable Méthodes

Contenu de la formation

Semestre 5 : Management, projet et communication

Amiens - 03 22 54 64 00 Senlis - 03 44 63 81 63 Beauvais - 03 44 06 15 20 Soissons - 03 23 75 65 75 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88

Anglais 5

Communication pour l'ingénieur

Ateliers de projets et de l'alternance 5

Organisation industrielle

Semestre 5 : Sciences et techniques de l'ingénieur

Outils mathématiques

Outils informatiques

Introduction aux systèmes automatisés industriels

Semestre 5 : Sciences et techniques de spécialité

Matériaux

Moyens de production

Semestre 6: Management, projet et communication

Anglais 6

Ateliers de projets et de l'alternance 6

Développement durable

Semestre 6 : Sciences et techniques de l'ingénieur

Systèmes électriques

Thermodynamique et mécanique des fluides

Semestre 6 : Sciences et techniques de spécialité

Mécanique

Fabrication additive

Semestre 7: Management, projet et communication

Anglais 7

Ateliers de projets et de l'alternance 7

Management de projet

Semestre 7 : Sciences et techniques de l'ingénieur

Robotique et cobotique

Recherche opérationnelle

Semestre 7 : Sciences et techniques de spécialité

Organisation de la production

Résistance des matériaux

Chaîne numérique

Semestre 8 : Management, projet et communication

Communication orale pour l'ingénieur

Organisation et gestion d'entreprise/Chiffrages et appels d'offres

Semestre 8 : Sciences et techniques de l'ingénieur

Systèmes d'information

Optimisation énergétique

Semestre 8 : Sciences et techniques de spécialité

Initiation à la recherche

Asservissement et commande numérique

Supply Chain

RÉFÉRENCE

PROD0049

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



Les + Promeo

Taux de réussite à l'examen

93 % en 2024

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternautes
- 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

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Senlis - 03 44 63 81 63 Soissons - 03 23 75 65 75

Conception mécanique Conception des procédés

Semestre 9 : 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 : 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

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Soissons - 03 23 75 65 75