

# Ingénieur Mécanique option Production

Production - Performance Industrielle

# PROMEO

19/12/2024

## Public et prérequis

Tous publics.

Titulaires d'un BAC + 2 ou d'un BAC +3.

## 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 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 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 2024

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**

CODE RNCP  
**39056**

CENTRES DE FORMATION  
**Beauvais**

DURÉE DE LA FORMATION  
**3 ans / 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 **97,4 % en 2023**

- 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

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

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**