

# Ingénieur Mécanique option Production

P R O M E O

Production - Performance Industrielle

01/02/2025

## 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 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 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**

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**

**le cnam**  
école d'ingénieurs

### Les + Promeo

Taux de réussite à l'examen

**93 % 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  
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**