

# Diplôme d'ingénieur Spécialité Mécanique, en partenariat avec l'ITII Picardie, en formation continue

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Bac+2 ou diplôme homologué au niveau 5 dans les spécialités mécanique, électronique, électrotechnique.

VAE

### Objectifs

- Se spécialiser en maintenance ou production
- Être apte à gérer des activités et des projets
- Encadrer une équipe

### Modalités de validation

Contrôle continu par unités d'enseignements (UE). Il faut valider toutes les UE pour obtenir le diplôme, y compris l'UE entreprise, sanctionnée par le mémoire d'ingénieur, et le module d'anglais avec un TOEIC de 785 points.

## Compétences

La certification professionnelle atteste des compétences et capacités acquises dans les deux principaux domaines suivants :

Domaine générique sur l'ensemble des titres d'ingénieur

1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
3. Maîtrise des méthodes et des outils du métier d'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

Domaine spécifique à la certification

L'ingénieur Cnam spécialité mécanique en partenariat avec l'ITII est un homme de terrain capable d'organiser, d'optimiser et de maintenir la production d'un site industriel.

C'est un spécialiste de l'organisation de la production, de l'ordonnancement ou de la mise en œuvre et de la maintenance de systèmes de production.

Homme de gestion, il veille au suivi, à la rentabilité de son activité et au développement de ses projets. Il veille également à l'optimisation de ses moyens d'un point de vue humain, technique et environnemental.

Mis à jour le 17-07-2024



Fin d'accréditation au 31-08-2026

**Code : ING1200B**

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

**Responsabilité nationale :**

EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Nicolas ALFEREZ

**Niveau CEC d'entrée requis :**

Niveau 5 (ex Niveau III)

**Niveau CEC de sortie :** Niveau

7 (ex Niveau I)

**Mention officielle :** accrédité

par la CTI jusqu'au 31 août 2026

**Mode d'accès à la certification**

:

- Apprentissage
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

**NSF :**

**Métiers (ROME) :**

**Code répertoire :** RNCP37360

**Contact national :**

Cnam Picardie

Avenue des Facultés

80025 Amiens Cedex 01

03 22 33 65 68, 03 22 33 65 50

Eicnam Picardie

[eicnam@cnam-picardie.fr](mailto:eicnam@cnam-picardie.fr)

Il prend en charge les projets d'améliorations, dans une démarche qualité, de la conception à la mise en œuvre et la maintenance.

# Enseignements

120 ECTS

Conception de systèmes mécaniques industriels complexes	USMQ1H
	19 ECTS
Optimisation des systèmes industriels et Usine 4.0	USMQ1J
	22 ECTS
Industrialisation des systèmes mécaniques industriels complexes	USMQ1K
	19 ECTS
Management de la production industrielle et de sa logistique	USMQ1L
	16 ECTS
Management de projet industriel et communication	USMQ1M
	12 ECTS
Management des systèmes mécaniques industriels complexes	USMQ1N
	16 ECTS
Anglais	USMQ1P
	16 ECTS