



## Diplôme d'ingénieur spécialité Génie industriel, en partenariat avec l'ITII Picardie

PROJET26 - 0 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2  
Niveau(x) de sortie : BAC+5  
Lieu(x) : Promeo Formation Beauvais



### PRÉSENTATION

#### Public / conditions d'accès

Le Diplôme d'ingénieur spécialité Génie industriel en alternance est accessible :

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 1<sup>ère</sup> année ITII – sur étude de dossier uniq

#### Objectifs

*L'Ingénieur Génie Industriel pilote la performance globale des processus de production et de gestion industrielle. Il conçoit, optimise et coordonne les systèmes de production en veillant à l'efficacité, la qualité et la sécurité des opérations. À l'interface entre les services techniques et les fonctions supports, il maîtrise les outils de l'amélioration continue, de la gestion de projet et du lean management. Capable d'analyser les flux, de structurer les organisations et d'intégrer les nouvelles technologies, il accompagne la transformation industrielle des entreprises. Manager de proximité ou chef de projet, il conjugue rigueur technique, vision stratégique et compétences humaines pour renforcer la compétitivité et la durabilité des activités industrielles.*

Compétences acquises avec le Diplôme d'ingénieur Génie industriel en alternance :

- Maîtriser les compétences techniques (automatisme, électrotechnique, mécanique...) et les outils de l'amélioration continue (5S, SMED, AMDEC, ...) et de la performance industrielle (Smart Factory, ...)
- Maîtriser un ou plusieurs logiciels de modélisation et de simulation.
- Être capable de mener un projet en toute autonomie en intégrant la réalisation d'un budget.
- Assurer le pilotage de l'activité du service : animer et coordonner les équipes ; gérer les moyens et ressources disponibles ; mettre en place les indicateurs et suivre les tableaux de bord ; assurer le reporting.

- Communiquer et échanger en anglais technique (présentation des installations, négociations avec des partenaires, audits...).

### COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

#### Compétences

- Ingénieur industrialisation
- Responsable de production
- Ingénieur process méthode
- Ingénieur en maintenance industrielle

### INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

#### Organisation (projet d'ouverture 2026)

Formation en alternance en partenariat avec



**Durée** : 3 ans (1700 heures)

**Rythme de l'alternance** : en moyenne une semaine de cours sur deux.

**Période de la formation** : septembre 2026 à septembre 2029

**Tarifs** : coût de la formation pris en charge par l'employeur et/ou son Opcw (Opérateur de compétences)

**CFA partenaire** : CFA Promeo

je candidate

Contenu de la formation

Tronc commun

Tronc commun et 4 parcours proposés en 3ème année :

- Excellence opérationnelle
- Ingénierie des systèmes électriques industriels
- Ingénierie des systèmes industriels durables
- Maintenance des systèmes industriels

Semestre	UE	Code UE	ECTS	Coeff	ECUE	Heures		
S5	Sciences humaines, économiques, juridiques et sociales (SHSES)	10	1	1	UE 5.1 Introduction	24,00		
					2	2	2	24,00
					3	3	24,00	
					4	4	24,00	
					5	5	24,00	
					6	6	24,00	
					7	7	24,00	
					8	8	24,00	
					9	9	24,00	
					10	10	24,00	
S6	Sciences de l'ingénieur	9	1	1	UE 6.1 Méthodes de l'ingénieur	64,00		
					2	2	48,00	
					3	3	24,00	
					4	4	24,00	
					5	5	24,00	
					6	6	24,00	
					7	7	24,00	
					8	8	24,00	
					9	9	24,00	
					10	10	24,00	
S7	Sciences humaines, économiques, juridiques et sociales (SHSES)	10	1	1	UE 7.1 Projet Innovation & Créativité 1	24,00		
					2	2	24,00	
					3	3	24,00	
					4	4	24,00	
					5	5	24,00	
					6	6	24,00	
					7	7	24,00	
					8	8	24,00	
					9	9	24,00	
					10	10	24,00	
S8	Sciences de l'ingénieur	4	1	1	UE 8.1 Analyse de la recherche	24,00		
					2	2	24,00	
					3	3	24,00	
					4	4	24,00	
					5	5	24,00	
					6	6	24,00	
					7	7	24,00	
					8	8	24,00	
					9	9	24,00	
					10	10	24,00	
S9	Sciences humaines, économiques, juridiques et sociales (SHSES)	4	1	1	UE 9.1 Projet Innovation & Créativité 2	24,00		
					2	2	24,00	
					3	3	24,00	
					4	4	24,00	
					5	5	24,00	
					6	6	24,00	
					7	7	24,00	
					8	8	24,00	
					9	9	24,00	
					10	10	24,00	
S10	Activités professionnelles	30	1	1	UE 10.1	5,00		
					2	2	5,00	
					3	3	5,00	
					4	4	5,00	
					5	5	5,00	
					6	6	5,00	
					7	7	5,00	
					8	8	5,00	
					9	9	5,00	
					10	10	5,00	
TOTAL ECTS						180		

> [Télécharger le programme](#)

1- ÉVALUATION DES COMPÉTENCES PENDANT LA FORMATION

Les équipes pédagogiques évaluent la progression des alternantes à la fin de chaque module. Les compétences métier sont évaluées avec le maître d'apprentissage/tuteur lors des suivis.

2- EXAMEN INGÉNIEUR SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE OPTION PRODUCTION

Le Diplôme d'Ingénieur spécialité Mécanique option Production est décerné aux alternantes ayant validé l'ensemble des semestres et des activités professionnelles, et obtenu un niveau B2 en Anglais soit 160 points au Linguaskill ou équivalent. Un semestre est validé en ayant :

- Une moyenne égale ou supérieure à 10/20 pour chaque UE (Unité d'Enseignement), en ayant au minimum 7/20 à chaque module

- Une moyenne égale ou supérieure à 10/20 sur les activités professionnelles (évaluations en entreprise, soutenances annuelles et soutenance finale)

Remarque : l'alternante devra avoir validé une « mobilité internationale » de 12 semaines (4 semaines en semestre 6 et 8 semaines en semestre 8)

Des sessions de rattrapage sont organisées pour les alternantes qui n'ont pas validé un module ou une UE.

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.



Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : [hdf\\_handicap@lecnam.net](mailto:hdf_handicap@lecnam.net)

Mentions officielles



Diplôme : (projet d'ouverture 2026)  
 Inscrit au RNCP :  
 Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS  
 Date d'échéance de l'enregistrement :

Plus d'info sur les blocs de compétences et débouchés métiers : - nous consulter.



<https://www.cnam-hauts-de-france.fr/chiffres-et-indicateurs/>

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au 0800 719 720 ou [hdf\\_contact@lecnam.net](mailto:hdf_contact@lecnam.net)

Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)