

## Diplôme d'ingénieur spécialité Automatismes et robotique, en partenariat avec l'ITII Picardie

ING7200A - 180 crédits

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



### PRÉSENTATION

#### Public / conditions d'accès

Le Diplôme d'ingénieur spécialité Automatismes et robotique en alternance est accessible à tout titulaire d'un bac+2 scientifique ou technique ayant de connaissances dans au moins l'une des disciplines suivantes : automatique, mécanique, électrotechnique, électronique. Admission sur tests de niveau et entretien de motivation.

#### Objectifs

Le Diplôme d'ingénieur spécialité Automatismes et robotique a pour objectif de former des ingénieurs aptes à répondre :

- aux besoins des entreprises en terme d'innovation, de créativité et d'industrialisation
- aux mutations techniques en terme d'automatisation et robotisation des moyens de production
- à l'émergence de nouvelles techniques en dans le cadre de l'usine du futur

### COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

#### Compétences

Les compétences attendues à l'issue de la formation sont exprimées au regard des besoins identifiés des entreprises. Il s'agit de compétences transversales et de compétences spécifiques liées à la spécialité :

- Adopter une démarche d'innovation, conduire et gérer les changements, les évolutions, tenir une veille, adopter l'esprit d'entreprendre.
- Appliquer une démarche méthodologique de gestion de projet.
- Savoir prendre en compte les aspects juridiques, maîtriser la sécurité de l'information, assurer la maîtrise d'ouvrage d'un système d'information.
- Assurer une fonction d'expertise scientifique et technique en lien avec sa spécialité.
- Assumer la responsabilité économique, environnementale et sociale de l'entreprise.

- Concevoir, développer, optimiser une application robotisée et automatisée.
- Maîtriser des techniques permettant l'automatisation des procédés industriels.
- Être capable d'aborder concrètement un problème d'analyse ou de commande des systèmes industriels avec des outils et techniques de l'automatique.
- Maîtrise des techniques permettant la commande des procédés industriels.
- Mener des études, concevoir, implanter, gérer la production et la supervision d'un poste robotisé.

### INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

#### Organisation

[Formation en alternance, en apprentissage ou en contrat de professionnalisation](#)

**Durée** : 3 ans (nb d'heures : 1800)

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

**Période de la formation** : Septembre 2024 à juillet 2027

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

**CFA partenaire** : CFA Promeo

je candidate



[+d'info sur les modalités d'inscriptions / candidatures alternance.](#)

Contenu de la formation

Tronc commun

voir la plaquette Itii

### 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** : Diplôme d'ingénieur spécialité Automatique et robotique, en partenariat avec l'ITII Picardie  
**Inscrit au RNCP** : ([Code RNCP37350](#))  
**Certificateur** : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS  
**Date d'échéance de l'enregistrement** : 31/08/2024



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

*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.*



**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)**