

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

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Ce parcours 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

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

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.

🌟 Valide le 19-06-2019

Code : ING7200A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Tarek RAISSI

Niveau CEC d'entrée

requis : Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie :

Niveau 7 (ex Niveau I)

Mode d'accès à la certification :

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

NSF :

Métiers (ROME) :

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

