

Licence en Automatisation & Informatique Industrielle



La licence en Automatisation et Informatique Industrielle est une formation qui vise à former des techniciens supérieurs capables de concevoir, programmer et maintenir des systèmes automatisés. Ces professionnels maîtrisent les technologies de l'automatisation, de l'électronique industrielle et de l'informatique embarquées.



DESCRIPTION

Au cours de la formation, les étudiants sont formés aux différentes technologies de l'automatisation et de l'informatique industrielle, allant de la programmation d'automates aux systèmes embarqués, en passant par l'électronique de commande et la supervision des processus. Les cours abordent également la cybersécurité industrielle, la maintenance préventive, ainsi que les enjeux liés à l'industrie 4.0 et à l'intégration des systèmes intelligents.



OBJECTIF

Le programme de cette formation permet aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour concevoir, programmer et maintenir des systèmes automatisés, maîtriser les langages de programmation industrielle, utiliser les outils de supervision et de contrôle-commande, ainsi que garantir la fiabilité et l'efficacité des installations industrielles.



QUELQUES DÉBOUCHÉS

Les diplômés de cette licence peuvent poursuivre une carrière en tant que :

- Technicien en automatisation
- Technicien en informatique industrielle
- Programmeur d'automates
- Intégrateur de systèmes automatisés
- Technicien en maintenance industrielle
- Chargé de la supervision des procédés
- Technicien en robotique industrielle
- Assistant ingénieur en systèmes embarqués
- Technicien en contrôle-commande
- Responsable technique en production automatisée



AVANTAGES DE LA FORMATION

Ce programme permet à l'étudiant d'acquérir de solides connaissances fondamentales, des compétences métiers stratégiques et opérationnelles qui répondent aux besoins des entreprises :

- Formation pratique
- Séminaires métiers
- Immersion en entreprise
- Ateliers professionnels
- Maîtrise des technologies, logiciels et techniques innovantes.

