



BUT 2^{ÈME} ET 3^{ÈME} ANNÉE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE PARCOURS AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE en contrat d'apprentissage

RNCP 35408



NIVEAU
DE DIPLÔME : BAC+3



LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Cadre technique dans les domaines de l'informatique industrielle et de l'automatisme,
- Cadre technique dans la maintenance industrielle,
- Développeur en informatique industrielle,
- Roboticien / Automaticien,
- Spécialiste en sécurité des systèmes,
- Cadre d'étude et développement en automatismes industriels.



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Les industries du futur
- Les industries manufacturières et agroalimentaires
- La gestion et la distribution de l'énergie
- Les énergies renouvelables
- Les télécommunications et les réseaux intelligents connectés
- Les moyens de transport
- L'aérospatial et la défense
- La construction et le bâtiment
- La santé



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Etudier un cahier des charges,
- Écrire et / ou modifier un programme en langage structuré,
- Mettre en œuvre un régulateur industriel,
- Programmer un automate (conception neuve ou rétrofit),
- Configurer une interface homme-machine simple,
- Étudier et mettre en œuvre des équipements d'interconnexion de réseaux,
- Développer un système de supervision,
- Mettre en service la partie commande d'un processus industriel à automatiser,
- Participer à la maintenance et la mise à niveau technologique de systèmes automatisés (diagnostic, réparation et contrôle),
- Participer à la mutation numérique des entreprises (industrie du futur, Internet des objets (IoT), réalité virtuelle, intelligence artificielle, Cloud, Big Data, cybersécurité).

BUT 2^{ÈME} ET 3^{ÈME} ANNÉE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE PARCOURS AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE en contrat d'apprentissage



LES COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir la partie GEII d'un système pour répondre à un besoin client
- Vérifier la partie GEII d'un système
- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 2 ans (Accessible à partir de la 2^{ème} année du BUT en apprentissage)



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

Validation des semestres du BUT GEII 1^{ère} année.



LES POURSUITES D'ÉTUDES

- Master informatique, EEA (électronique, énergie électrique, automatique),
- Diplôme d'ingénieur : ENSEEIHT, SUPELEC, UTC, INSA, HEI, réseau Polytech (en formation initiale ou par apprentissage).

OÙ SUIVRE cette formation ?



IUT DE L'INDRE - CHÂTEAUROUX
2 avenue François Mitterrand
36000 CHÂTEAUROUX



En savoir + sur les enseignements



UNIVERSITÉ D'ORLÉANS