



# BUT 2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> 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 en automatisme et électrotechnique
- Cadre d'étude et de développement en automatismes industriels
- Cadre technique dans la maintenance industrielle
- Développeur en informatique industrielle
- Roboticien / Automaticien
- Spécialiste en sécurité des systèmes
- Auditeur Réseaux
- Formateur en Automatisme et Informatique Industrielle et en réseaux,
- Technico-Commercial en automatismes
- Chef d'équipe automatique-électrotechnique



## OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

Dans tous les secteurs d'activité où  
automatisation et communication sont présents.

- La production,
- Les industries électriques et électroniques,
- Le transport et la gestion d'énergie,
- Les énergies renouvelables,
- Les télécommunications,
- Les industries manufacturières et agroalimentaires,
- 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 )

- Développement de programmes d'automate programmables standard et ou d'automatismes (Machines spéciales)
- Maintenance des automatismes (préventive, curative)
- Retrofit de machines automatisés
- Mise en place de supervision et IHM sur des automatismes existants ou nouveaux
- Etablissement, pilotage ou gestion du pilotage de plan de maintenance
- Réalisation d'études d'amélioration de production
- Archivage de données de production
- Gestion de production et des travaux
- Réalisation des analyses de risques et des tests avant la mise en service
- Création de documents d'étude, création et utilisation d'un cahier des charges
- Mise en place d'outils de gestion de l'énergie
- Réalisation- conception d'ilots robotisés
- Mise en place, réglage de solutions à base de visionique

# BUT 2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> 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 automatisé
- Vérifier la partie GEII d'un système automatisé
- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- Intégrer un système de contrôle-commande dans un procédé industriel



## LA DURÉE DE LA FORMATION

- 2 ans (Accessible à partir de la 2<sup>ème</sup> année du BUT en apprentissage)



## PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

Cette formation est accessible à des BUT1 et titulaires de BTS en rapport avec la formation tels que :

- BUT GEII 1 ou R&T1
- BTS CRSA, ELECTROTECHNIQUE, CIRA, MSI, SN-IR, SN-EC

Autres formations a bac+1 minimum en rapport et avec un intérêt pour le métier



## LES POURSUITES D'ÉTUDES

- Insertion professionnelle
- École d'ingénieur en apprentissage ou classique
- Master pro

## OÙ SUIVRE cette formation ?



IUT DE TOURS - DEPT GEII  
Avenue Monge, Parc de Grandmont  
37200 TOURS



En savoir + sur les enseignements

