BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle

(2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 2200693F — Mise à jour : 6 novembre 2024

Organisme responsable : **Université de Rennes**

Présentation de la formation

Objectifs

Conception de la partie GEII d'un système

- Conseil au client en menant une étude de faisabilité à partir d'un cahier des charges ;
- Demande de chiffrage pour la réalisation d'un prototype ou d'un système industriel en GEII ;
- Conception d'un prototype ou d'un sous-système à partir d'un cahier des charges partiel.

Vérification de la partie GEII d'un système

- Mise en place d'un protocole de test et de mesures dans les domaines de la gestion, production et maitrise de l'énergie ;
- Mise en place d'un protocole de test et de mesures dans les process industriels ;
- Mise en place d'un protocole de test et de mesures dans les systèmes embarqués. ·

Maintien en condition opérationnelle d'un système

- Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les domaines de la gestion, production et maitrise de l'énergie ;
- Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les process industriels ;
- Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les systèmes embarqués.

Intégration d'un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel

- Planification d'opérations d'installation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau ;
- Montage et installation d'éléments ou sous-ensembles d'un système automatisé et ou d'une architecture réseau ;
- Mise en service d'un système automatisé et ou d'une architecture réseau ;
- Etude d'implantation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau dans un contexte industriel.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Bac général, pro ou techno, BP	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle
Code RNCP : 35408

Métiers associés

I1302 — Installation et maintenance d'automatismes

M1805 — Études et développement informatique

H1208 — Intervention technique en études et conception en automatisme

H1209 — Intervention technique en études et développement électronique

H1504 — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1850785S	Présentiel	Rennes	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #2200693F