BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours électronique et systèmes embarqués

(2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 2103141F — Mise à jour : 8 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.

Implantation d'un système matériel ou logiciel

- Homologation d'un protocole de réalisation pour un nouvel équipement industriel ;
- Intervention chez un client pour la mise en place d'un système ;
- Implantation d'une solution matérielle ou logicielle dans une partie ou sous partie d'un système.

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 électronique et systèmes embarqués
Code RNCP : 35409

Métiers associés

H1202 — Conception et dessin de produits électriques et électroniques

M1805 — Études et développement informatique

H1209 — Intervention technique en études et développement électronique

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

I1305 — Installation et maintenance électronique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1851852S	Présentiel	Rennes	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #2103141F