

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 : **UNIVERSITE DE RENNES**

Contenu

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 maîtrise 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 maîtrise 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 Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie

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
1603928	Présentiel	Rennes	31/08/2024	31/08/2026
1851852	Présentiel	Rennes	31/08/2025	30/08/2027

Source : GREF Bretagne #2103141F