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

(2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25179876F — Mise à jour : 20 novembre 2025

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.

Programme

-

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**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 : 41579

Métiers associés

H1202 — Conception et dessin de produits électriques et électroniques

H1209 — Intervention technique en études et développement électronique

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

I1305 — Installation et maintenance électronique

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2090477S	Présentiel	Rennes	01/09/2026	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #25179876F