BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours électricité et maîtrise de l'énergie

(2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25180026F — Mise à jour : 24 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.

Installation de tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie sur site

- Planification d'opérations d'installation d'équipements industriels dans les domaines de courants forts
- Montage et installation d'éléments ou sous-ensembles d'un équipement industriel en production, distribution, gestion ou conversion d'énergie
- Mise en service d'un nouvel équipement industriel en production, distribution, gestion ou conversion d'énergie
- Étude de l'implantation d'un équipement de production, distribution, de gestion ou de conversion d'énergie.

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 électricité et maîtrise de l'énergie

Code RNCP : 41578

Métiers associés

H1202 — Conception et dessin de produits électriques et électroniques

H1209 — Intervention technique en études et développement électronique

H1210 — Intervention technique en études, recherche et développement

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

I1304 — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2090685S	Présentiel	Rennes	01/09/2026	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #25180026F