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

(2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 2200692F — 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.

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.

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 électricité et maîtrise de l'énergie
Code RNCP : 35407

Métiers associés

H1202 — Conception et dessin de produits électriques et électroniques

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

H1210 — Intervention technique en études, recherche et développement

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
1851692S	Présentiel	Rennes	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #2200692F