

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 : **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.

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 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 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
1603906	Présentiel	Rennes	31/08/2024	31/08/2026
1851692	Présentiel	Rennes	31/08/2025	30/08/2027

Source : GREF Bretagne #2200692F