

BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 25177665F — Mise à jour : 8 septembre 2025

Organisme responsable : Université de Bretagne Occidentale - UBO (EPE)

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.

Intégration d'un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel

- Planification d'opérations d'installation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau ;
- Montage et installation d'éléments ou sous-ensembles d'un système automatisé et ou d'une architecture réseau ;
- Mise en service d'un système automatisé et ou d'une architecture réseau ;
- Etude d'implantation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau dans un contexte industriel.

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 automatisme et informatique industrielle

Code RNCP : 35408

Métiers associés

- H1208 — Intervention technique en études et conception en automatisme
- H1209 — Intervention technique en études et développement électronique
- H1504 — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique
- I1302 — Installation et maintenance d'automatismes
- M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2071508	Présentiel	Brest	31/08/2025	30/08/2028

Source : GREF Bretagne #25177665F