

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

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 24125213F — Mise à jour : 16 février 2026

Organisme responsable : **Université de Bretagne Occidentale - UBO**

## 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.

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.

## Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

**Aucun prérequis**

Niveau de sortie

**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 : 35409

### 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         |
|------------|------------|-------|------------|------------|
| 1647837    | Présentiel | Brest | 03/09/2023 | 30/08/2026 |

Source : GREF Bretagne #24125213F