

Génie Électrique & Informatique Industrielle

Le BUT GEII s'adresse aux bacheliers souhaitant se former dans les secteurs de l'électronique, de la maîtrise de l'énergie et de l'informatique industrielle (énergie, électronique, informatique, automatique, télécommunications, automatisation ...).

Le département GEII a pour vocation de former des cadres intermédiaires aux compétences résolument tournées vers les nouvelles technologies.

La double spécialité électronique/informatique amène les titulaires du BUT GEII à concevoir des systèmes innovants qui s'intègrent dans les réseaux communicants (objets connectés, capteurs intelligents, supervision...).

Publics visés

La formation en BUT GEII est accessible aux titulaires d'un baccalauréat général (spécialités les plus adaptées : Mathématiques, Physique et Sciences de l'ingénieur), d'un baccalauréat technologique (STI2D), d'un baccalauréat professionnel adapté ou d'un DAEU.



Formation

La formation GEII vous permet d'acquérir : des savoirs, un savoir-faire et un savoir être très recherchés par les entreprises de toutes tailles qui apprécient l'autonomie et la diversité des compétences acquises.

Le programme pédagogique national est élaboré en concertation avec les entreprises et de nombreux professionnels interviennent dans les enseignements tant théoriques que pratiques. Une partie du programme est adaptée en fonction du tissu industriel local favorisant ainsi l'insertion professionnelle.

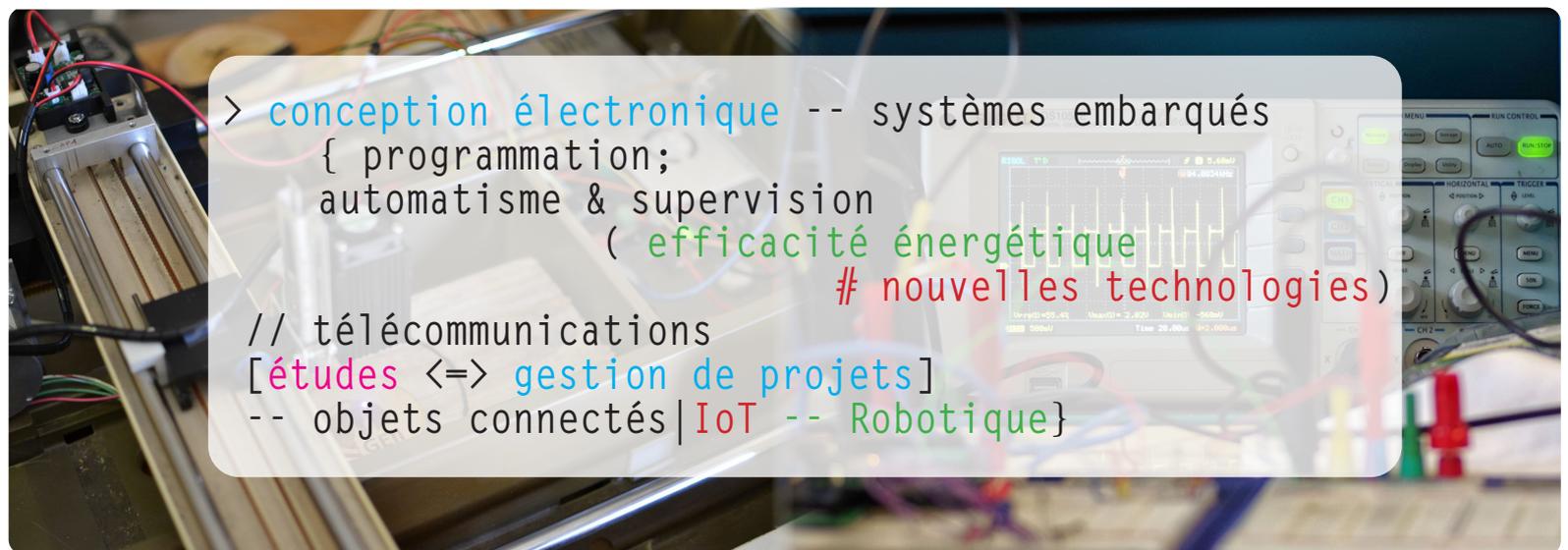
L'évaluation des connaissances est effectuée sous forme de contrôles continus et l'assiduité à tous les enseignements est obligatoire.

Modalités d'enseignement

- Formation initiale (dont minimum 22 semaines de stage en entreprise)
- Formation continue
- Formation possible en alternance en 2ème et 3ème Année (contrat d'apprentissage)

Le BUT est obtenu au terme de 3 années d'études articulées en 6 semestres, un parcours est choisi à partir de la 2ème année parmi :

- Électronique et Systèmes Embarqués (ÉSE) - **Cursus Robotique Mobile & IA**
- Électricité et Maîtrise de l'Énergie (ÉMÉ)



```
> conception électronique -- systèmes embarqués
  { programmation;
    automatisme & supervision
    ( efficacité énergétique
      # nouvelles technologies)
// télécommunications
[études <=> gestion de projets]
-- objets connectés | IoT -- Robotique}
```

➔ En tant que diplômé(e) GEII, je suis capable de ...

- mettre en place et gérer des installations électriques,
- concevoir, réaliser, programmer et maintenir des cartes électroniques fixes ou embarquées (automobile, avionique, robotique, etc.),
- automatiser et contrôler des processus industriels.
- gérer et maintenir des réseaux informatiques industriels,
- analyser et développer des systèmes de traitement et de transmission de l'information.



➔ Que sont devenus les anciens GEII ?

Sébastien P. - Poursuite d'études : Ecole d'Ingénieur en Electronique à Cergy (ENSEA)
Ingénieur en électronique (développement de bancs de tests) - actuellement prestataire chez SAFRAN.

Clément D. - Poursuite d'études : Master d'ingénieur d'affaire à l'école Pole Paris Alternance
Gestionnaire grands comptes au sein de la société Hays - vente de prestations intellectuelles aux entreprises (CDI).

Pauline H. - Poursuite d'études : Licence Professionnelle en Achat et Approvisionnement
Technico-commerciale chez SEFI (Distribution de produits industriels) à Orléans (CDI)

Vincent G. - Poursuite d'études : Licence puis Master SRC (Système, Réseau et Cloud Computing) à l'ESGI
Consultant DevOps et Cybersécurité dans une société de conseil en informatique - actuellement en mission chez Orange.

Fabien R.
Chargé d'Affaires - Société SYSTECH (28)

➔ Poursuite d'études

L'obtention du BUT GEII permet à chaque diplômé de choisir entre une insertion professionnelle ou une poursuite d'études comme :

- en écoles d'ingénieurs : ENS des Arts et Métiers, ENS Cachan, Sup'Télécom Bretagne, INSA, ENSEA, ENSSAT, ENI Brest, ENAC, Polytech'
- en écoles d'ingénieurs par apprentissage : Ingénieurs 2000, CEFIPA, ITII ...
- en Master ou en Licences Professionnelles (spécialisation).



Département Génie Électrique et Informatique Industrielle
IUT de CHARTRES - 1 place Roger Joly - 28000 Chartres
Tél. : 02 37 91 83 19
geii.iut28@univ-orleans.fr
www.univ-orleans.fr/iut-chartres

Relations Apprentissage : apprentissage.iut28@univ-orleans.fr

