

# BUT GEII - Génie Electrique et Informatique Industrielle : Automatismes et Informatique Industrielle



Date de dernière mise à jour 04 novembre  
2021

## Métier

Le **BUT GEII** forme, en 3 ans, des cadres intermédiaires qui exercent dans les domaines qui relèvent de l'électricité, de l'électronique, de l'informatique industrielle, de l'automatisme, de la robotique et de l'énergie. Ils/elles sont capables de répondre aux défis des nouvelles technologies et de l'industrie 4.0.

Le parcours **Automatismes & Informatique Industrielle (AI)** met l'accent sur l'**automatisme** et la **robotique**, domaines incontournables dans le secteur de la **production industrielle**. Avec la **révolution numérique** de l'industrie du futur, ce parcours vous rendra apte à installer et à programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision) qui assureront la conduite et le contrôle des procédés industriels. Vous découvrirez ce que l'**industrie du futur** apporte comme nouvelle façon d'organiser les moyens de production, en plaçant le numérique (l'internet des objets (IoT), le jumeau numérique, la réalité augmentée ou virtuelle, l'intelligence artificielle, le Cloud, le Big Data, la cybersécurité...) au cœur des moyens de fabrication.

## Durée et organisation

### Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée :**
  - ▶ 1ère année : 805 heures d'enseignement
  - ▶ 2ème année : 735 heures d'enseignement
  - ▶ 3ème année : 525 heures d'enseignement
- ▶ **Alternance :** 1 mois à l'IUT / 1 mois en entreprise

Lieu | Date

IUT - BREST | de septembre 2023 à août 2026

## Admission

### Public

- ▶ Etre âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
- ▶ Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

### Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Être titulaire d'un Bac général S Sciences de l'Ingénieur ou d'un Bac technologique STI2D, DAEU option B

### Modalités et délais d'accès

#### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

- ▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

#### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat

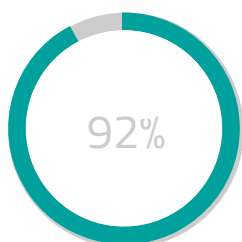
## Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- ▶ Concevoir la partie GEII d'un système
- ▶ Vérifier la partie GEII d'un système
- ▶ Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- ▶ Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel
- ▶ Se servir du numérique
- ▶ Exploiter les données à des fins d'analyse
- ▶ S'exprimer et communiquer à l'écrit comme à l'oral
- ▶ Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- ▶ Se positionner vis à vis d'un champs professionnel

## Indicateurs de performance

▶ Réussite à l'examen :



▶ Insertion globale :



100 %

- ▶ Taux de poursuite d'étude : 94 %
- ▶ Taux insertion professionnelle : 6%

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

Indicateurs mis à jour le 25/09/2022 (Données promo 2020)

d'apprentissage ou de professionnalisation

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : [ICI](#)

### Coût

Formation gratuite et rémunérée

### Modalités et moyens pédagogiques

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

### Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du **BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle : Automatismes et Informatique Industrielle**, diplôme délivré par le Ministère de l'Education Nationale.

### Validation

BUT GEII - Génie Electrique et Informatique Industrielle : Automatismes et Informatique Industrielle

### Passerelles, poursuites d'études et débouchés

- ▶ Écoles d'ingénieurs, licences générales et licences professionnelles (par alternance ou non)

*Exemples de métiers : Chargé-e d'études, d'essais et contrôles - Technicien-ne de maintenance, installation, exploitation - Technico-commercial-e - Électrotechnicien-ne - Automaticien-ne - Informaticien-ne industriel.*

## Contacts

**IUT de Brest** - Rue de Kergoat - CS 93837 - 29238  
Brest Cedex 3

Tél  
: 02 98 01 60 50

Toutes les infos : [ici](#)