



B.U.T. Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)

Diplôme **B.U.T.**

Domaine d'étude **Sciences, Technologies, Santé**

Mention **Génie Electrique et Informatique Industrielle**

Parcours **Electricité et maîtrise de l'énergie / Automatismes et informatique industrielle / Electronique et systèmes embarqués**

#AUTOMAT

#ROBO

#ÉLECTRO

#ÉLECTROTEC

#INFORMATIQUE

Fiche RNCP n°35409

Objectifs

Avec le BUT GEII, je...

Conçois la partie GEII d'un système

Vérifie la partie GEII d'un système

Maintiens en condition opérationnelle un système

Implante un système matériel ou logiciel

Pour qui ?

Public visé

J'ai...

Un intérêt évident pour les nouvelles technologies, les sciences, les travaux pratiques, la CAO, la production et distribution de l'énergie ;

Le souhait de travailler dans une branche industrielle innovante ;

Trois parcours :

- > **Électricité et maîtrise de l'énergie**
- > **Automatismes et informatique industrielle**
- > **Électronique et systèmes embarqués**

En savoir plus sur le BUT GEII : <https://but-geii.fr/>

Pré-requis

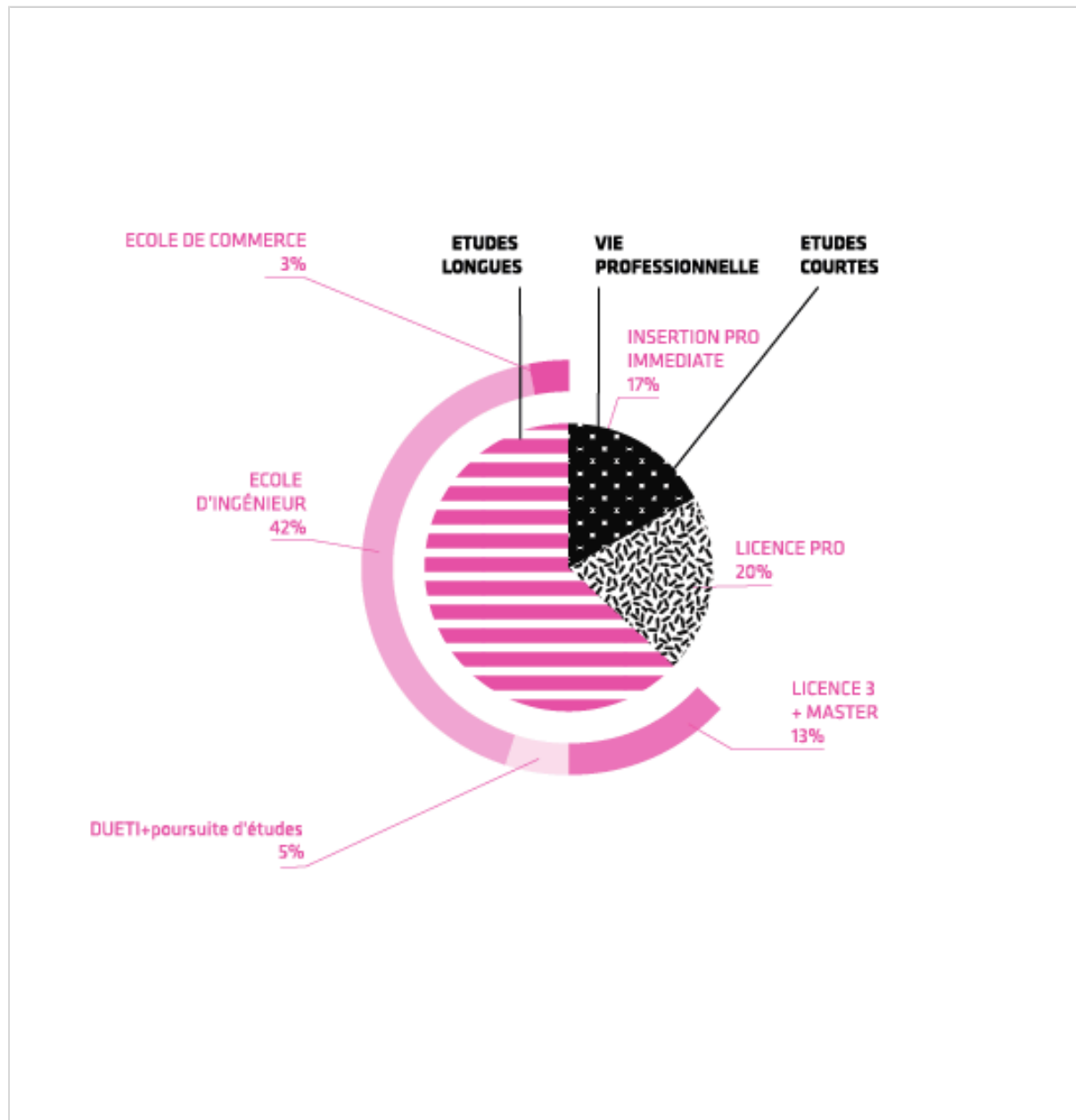
Obligatoires :

- > Un Bac général, STI2D, ou Bac pro.

Et après ?

Poursuite d'études

Pourcentage des différentes poursuites d'études (sources internes)



Débouchés

Secteurs d'activité	Métiers
Aéronautique et aérospatial	Technicien en automatisme, réseaux, supervision

Télécommunications

Industrie de l'électronique
et de la micro-électronique

Santé

Automobile et transports

Industries de transformation et manufacturières

Production et distribution d'énergies

Développeur en électronique

Spécialiste processus industriels

Intégrateur en robotique

Commercial en matériel électrique

Technicien en réseau de distribution

Technicien en informatique embarquée

Technicien de maintenance

Chargé d'essais ...

Programme

Formation scientifique et humaine	Génie électrique	Automatique et Informatique Industrielle
Mathématiques	Électricité, gestion d'énergie	Contrôle et régulation
Physique	Électronique analogique, numérique et embarquée	Robotique
Culture et communication	Électrotechnique et électronique de puissance	Automates programmables, Supervision
Anglais	Énergies renouvelables	Programmation (langages C, C++, C#), bases de données (MySQL, PGSQL)
		Réseaux locaux et industriels
		Capteurs, traitement du signal