



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

Pour qui ?

Public visé

J'ai...	Avec le BUT GEII, je...
<p>Un intérêt évident pour les nouvelles technologies, les sciences, les travaux pratiques, la CAO, la production et distribution de l'énergie ;</p> <p>Le souhait de travailler dans une branche industrielle innovante ;</p> <p>Un Bac général, STI2D, ou Bac pro.</p>	<p>Suis capable d'intervenir sur la plupart des dispositifs liés :</p> <p>à l'informatique des systèmes industriels ;</p> <p>aux systèmes automatisés et les réseaux locaux associés ;</p> <p>à l'électronique et aux télécommunications ;</p> <p>à l'électronique de puissance, la distribution et la conversion d'énergie ;</p> <p>Développe des compétences en étude, conception, intégration, maintenance des systèmes ;</p> <p>Peux intégrer de nombreux domaines industriels ;</p> <p>Sais conduire un projet et travailler en équipe</p>

Trois parcours :

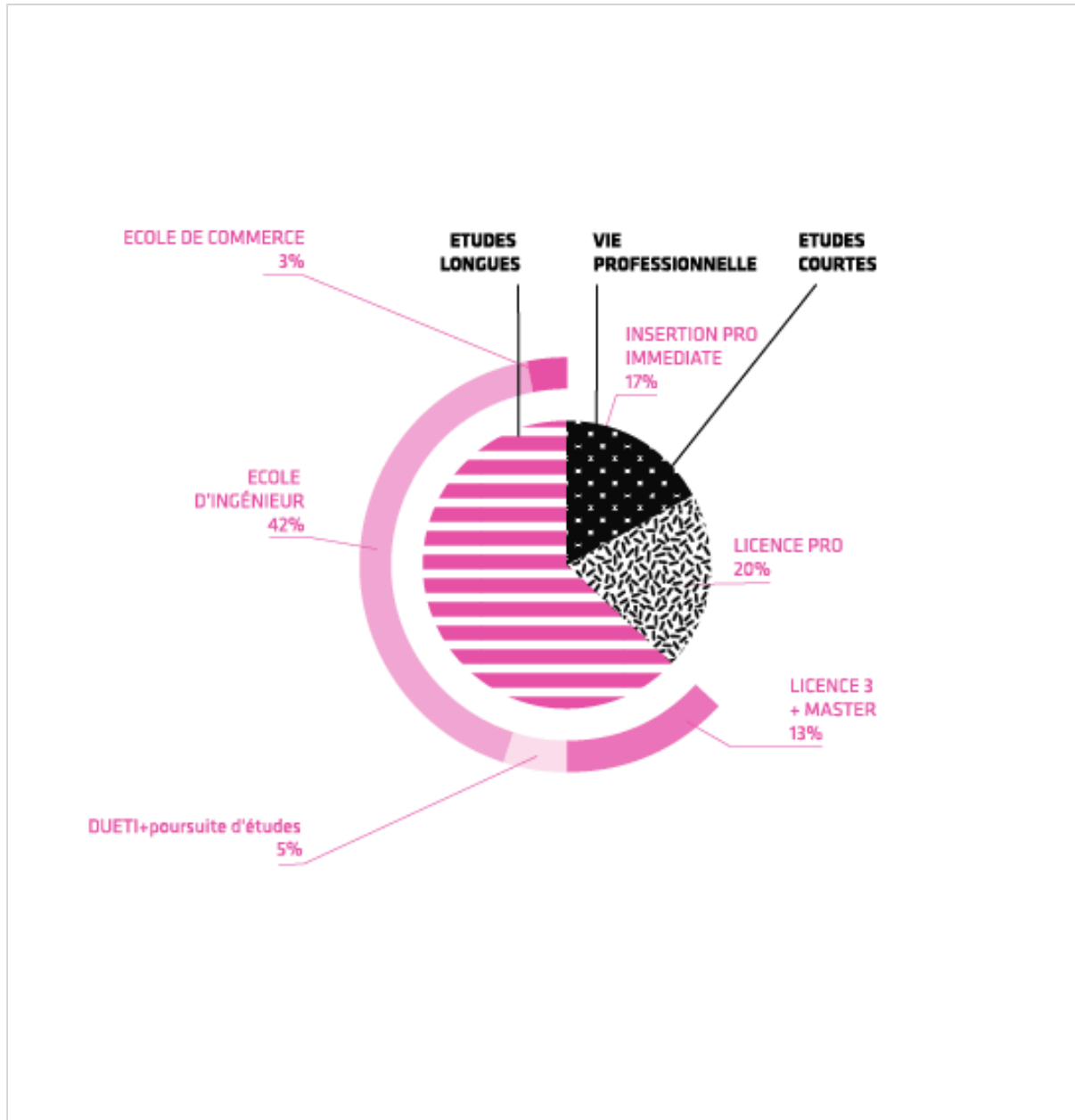
- > **Électricité et maîtrise de l'énergie**
- > **Automatismes et informatique industrielle**
- > **Électronique et systèmes embarqués**

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

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	Développeur en électronique

Industrie de l'électronique
et de la micro-électronique

Santé

Automobile et transports

Industries de transformation et manufacturières

Production et distribution d'énergies

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