

BUT GEII - Parcours Automatismes et Informatique Industrielle

 Niveau d'étude visé BAC +3	 Diplôme BUT	 Domaine(s) d'étude Génie industriel, Informatique industrielle, Intelligence artificielle	 Accessible en Formation initiale, Formation continue, Formation en apprentissage	 Établissements IUT1 - Université Grenoble Alpes
---	--	--	---	--

Présentation

Le  **BUT GEII** est une formation en 3 ans, reconnue par l'État et les entreprises. Le diplôme valant grade de licence professionnelle universitaire (Bac+3) permet autant une **insertion professionnelle** qu'une **poursuite d'études** (Bac +4/5).

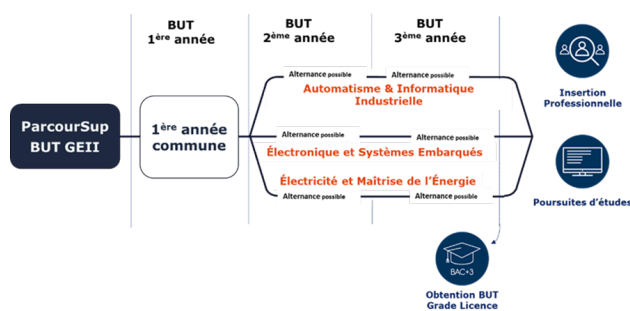
Dès la 2^{ème} année, le BUT GEII de l'IUT1 offre la possibilité d'une **spécialisation métier** dans le domaine de **l'Automatisme et l'informatique industrielle (AII)**

Objectifs

Le **parcours AII** 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 a pour objectif de rendre apte à installer et à programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision) qui assureront la conduite et le contrôle des procédés industriels. Les étudiants découvriront 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, etc.) au cœur des moyens de fabrication.

Ces outils communicants, grâce à l'essor des nouveaux réseaux informatiques industriels, apporteront aux diplômés des solutions pour mettre en place des systèmes de contrôle (supervision et Interface Homme-Machine) qui permettront l'aide à la conduite des installations, leur surveillance, la traçabilité des produits et le suivi de la consommation d'énergies.



Savoir-faire et compétences

La formation assure l'acquisition des compétences et apprentissages critiques, à savoir :

- Concevoir la partie GEII d'un système (**Concevoir**)
- Vérifier la partie GEII d'un système (**Vérifier**)
- Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système (**Maintenir**)
- Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel (**Intégrer**) (**parcours All**)

Et après...

Poursuite d'études

Le BUT est un diplôme permettant une **insertion professionnelle, immédiate** ou après une **poursuite d'études**.

Ainsi à l'issue du BUT 3^{ème} année, il est possible de candidater en master ou écoles d'ingénieurs.

Il est également possible de poursuivre les études à l'étranger dans le réseau développé par le département GEII.

Insertion professionnelle

Villes et industries du Futur, Réseaux intelligents et connectés, Automatisme et robotique, Maintenance, Transports et électromobilité, Aéronautique et spatial, Production et distribution de l'énergie, Energies renouvelables, Industries électriques et microélectroniques, Electronique embarquée, Télécommunications, santé, etc.

Statistiques après l'obtention du diplôme : false6false

Débouchés professionnels : falsefalse

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

Responsable admission GEII

✉ iut1.geii.admission@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Contact administratif Département GEII - IUT1
Grenoble

✉ iut1.geii@univ-grenoble-alpes.fr

Accessibilité des lieux et modalités d'enseignement aux étudiants en situation de handicap

Aménagements particuliers

Vous êtes sportif de haut niveau, artiste confirmé, personne en situation de handicap ou à contraintes fortes ? L'IUT1 Grenoble peut vous proposer un accompagnement spécifique.



<https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/formations/amenagements-specifiques/>

Métiers de demain

Thématiques : Spatial

Projets porteurs : COMETES

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Responsable admission GEII

✉ iut1.geii.admission@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Contact administratif Département GEII - IUT1

Grenoble

✉ iut1.geii@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x)

📍 Saint-Martin-d'Hères

En savoir plus

Lien vers le BUT GEII

🔗 <https://formations.univ-grenoble-alpes.fr/fr/catalogue-2021/but-bachelor-universitaire-de-technologie-BUT/but-genie-electrique-et-informatique-industrielle-KI4XMUQR.html>

Lien vers le parcours AI

🔗 <https://formations.univ-grenoble-alpes.fr/fr/catalogue-2021/but-bachelor-universitaire-de-technologie-BUT/but-genie-electrique-et-informatique-industrielle-KI4XMUQR/parcours-automatisme-et-informatique-industrielle-KWDM6EBR.html>

Programme

Organisation

Spécificités du programme

[Référentiel de compétences](#)

[Règlement des études 2025-2026](#)

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2025-2026 :

- [BUT 1ère année MCCC](#)
- **BUT 2ème année**
Parcours Automatisme et informatique industrielle (AII) :
 - [formation initiale \(AII-FI\)](#)
 - [alternance \(AII-ALT\)](#)
- **BUT 3ème année**
Parcours Automatisme et informatique industrielle (AII) :
 - [formation initiale \(BUT3 - AII-FI\)](#)
 - [alternance \(BUT3 - AII-ALT\)](#)