

Objectifs de la formation

Acquisition de compétences dans les domaines du génie électrique et de l'informatique des systèmes industriels.

Elles pourront être mises en œuvre en bureau d'études ou dans la maintenance et le développement d'installations industrielles.

Les métiers visés sont ceux de technicien.ne, assistant.e-ingénieur.e ou ingénieur.e.

Débouchés professionnels

De nombreuses branches d'activités parmi lesquelles :

aéronautique / aérospatiale / automatismes industriels / automobile / domotique / distribution et gestion de l'énergie / énergies renouvelables / robotique / traction électrique / objets communicants / internet des objets.

Poursuites d'études

- Écoles d'ingénieurs, (Supélec, ENSEEIHT, INSA, ENSEIRB, Réseau Polytech, UPSSITECH Toulouse, ESTIA, CESI, ICAM...) en formation initiale ou par alternance,
- Niveau ingénieur après L3 et Masters (GEII Pau, EEA Toulouse / Bordeaux, Énergie solaire Perpignan),
- Licences professionnelles (dont plusieurs sur le site de Tarbes : CCRSEE, STER SE, M3ER, CPSI),
- Accompagnement actif personnalisé (forum, sensibilisation aux métiers,...).

Relations internationales

Possibilité d'effectuer le dernier semestre et/ou le stage à l'étranger

<http://www.iut-tarbes.fr/-Relations-internationales-.html>

Alternance

Possibilité d'effectuer la 2^e année en contrat de professionnalisation : <http://www.iut-tarbes.fr/Alternance.html>

Candidature

Le diplôme est accessible en formation initiale et formation continue. Le diplôme peut être obtenu par VAE.

Conditions d'admission : Admission sur dossier.

Accessible aux bacs : S, S.SI, STI2D, STL et à tous autres bacs sur lettre de motivation.

Possibilité d'intégrer la formation tout au long de l'année dans le cadre d'un changement d'orientation.

Procédure de candidature

Pré-inscription sur le site internet

www.admission-postbac.fr

à partir du mois de janvier.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Durée de la formation : 4 semestres

L'obtention du DUT donne lieu à l'attribution de 120 crédits européens (ECTS) à raison de 30 ECTS par semestre validé. Chaque semestre est organisé en Unités d'Enseignements capitalisables.

Unités d'enseignements

UE1 : Composants, systèmes et applications

Énergie, Systèmes d'information numérique, Informatique, Systèmes électroniques, Automatismes, Réseaux, Automatique

UE2 : Innovation par la technologie et les projets

UE centrée autour du Projet Personnel et Professionnel et de l'application des compétences acquises lors de l'UE1 sur des projets pluritechnologiques

UE3 : Formation scientifique et humaine

Communication, Anglais, Mathématiques, Physique

Stage

Insertion dans le milieu professionnel par un stage de 10 semaines en entreprise à la fin du 4^{ème} semestre.



Enseignements complémentaires

Au cours des semestres 3 et 4, les étudiant.e.s choisissent un parcours constitué de 8 modules (240h) correspondant à leur projet professionnel.

À Tarbes, les étudiant.e.s ont le choix entre 4 voies :

- Un approfondissement scientifique leur permettant de préparer une poursuite d'études longues.
- Un approfondissement dans les domaines de la maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables.
- Un approfondissement dans les domaines des Systèmes d'Information et du Numérique et des Systèmes Électroniques Embarqués.
- Un parcours international.

Volume horaire :

approximativement 30 h par semaine.

	S1	S2	S3	S4	Total
UE1	240	240	240	Stage	720
UE2	150	135	150	180	615
UE3	120	135	120	90	465
Total	510	510	510	270	

UE1 : Composants, Systèmes et Applications

UE2 : Innovation par la technologie et les projets

UE3 : Formation Scientifique et Humaine

Spécificités GEII Tarbes

Au-delà de la formation proposée par tous les départements GEII de France, celui de Tarbes offre à ses étudiant.e.s :

- une formation en électrotechnique et électronique de puissance pour les systèmes embarqués.
- une initiation aux systèmes informatiques embarqués.
- une formation de base à la CEM (Compatibilité Électro-Magnétique) au contact d'un laboratoire de recherche.
- une possibilité d'option : deuxième langue (espagnol, allemand), sport ou action sociale.
- une formation générale en traitement des images.

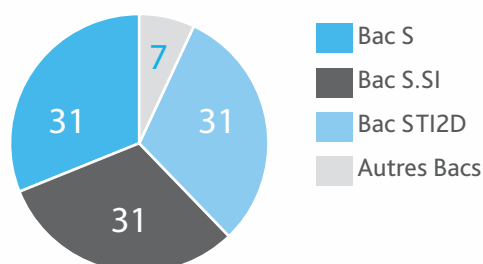
- la possibilité d'effectuer à l'étranger leur stage grâce à des aides administratives et financières.

- du soutien personnalisé hebdomadaire en S1 et S2.

Alternance

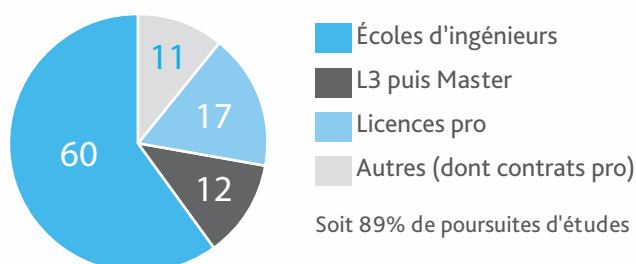
Possibilité de suivre la 2^e année en contrat de professionnalisation en partenariat avec des grandes entreprises du secteur de l'énergie. Les poursuites d'études sont possibles après l'alternance. La formation est également ouverte aux demandeur.se.s d'emplois après validation d'une remise à niveau organisée au département GEII.

Profil type d'une promotion



Valeurs exprimées en %

Que deviennent les étudiant.e.s ?



Soit 89% de poursuites d'études

Valeurs exprimées en %

Nous Contacter

Secrétariat de la formation

E-mail : secretariat.geii@iut-tarbes.fr

Tél. : 05 62 44 42 50

Fax : 05 62 44 42 19

<http://www.iut-tarbes.fr/-GEII>

IUT de Tarbes

1 rue Lautréamont - CS 41624

65016 TARBES

Tél. : 05 62 44 42 04

www.iut-tarbes.fr

Suivez-nous sur Facebook

<https://www.facebook.com/formationgeii>