

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

La formation GEII s'organise en 4 unités d'enseignements (UE) :

UE 1 Composants, systèmes et applications, Énergie

Système d'information numérique :

Fonctions logiques, description VHDL (électronique embarquée), microcontrôleurs.

Informatique :

langages C, C++, Labview, QT

Systèmes électroniques :

circuits, filtres, fonctions et composants de l'électronique (applications audio, vidéo...), fonctions associées au traitement de l'information (applications : télécommunication, radar)

Automatisme : automates programmables (API), supervision.

Informatique embarquée : systèmes embarqués (linux, System On Chip)

Automatique : régulation industrielle et asservissement,

Réseaux : réseaux industriels et réseaux informatiques.

Énergie :

Distribution d'énergie électrique (réseau électrique, installations, sécurité des biens et des personnes), convertisseurs, machines électriques (véhicules électriques, machines industrielles), énergies renouvelables (énergie solaire, éolienne, hydraulique...)

UE 2 Innovation par la technologie et les projets :

Adaptation - Méthodologie pour la réussite universitaire. Outils logiciels.

Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques : conception et réalisation de cartes électroniques (avec logiciels de CAO - Conception Assistée par Ordinateur).

Projet Professionnel Personnel.

Gestion de projets.

Cycle de vie du produit.

Projet tuteuré (exemples de projets) :

participation concours robots autonomes, tracker solaire, quadricoptère, vélo électrique...

UE 3 Formation scientifique et humaine

Anglais : (Labo Multimédia)

Mathématiques

Expression et communication

Thermique - Mécanique

Electromagnétisme - Capteur

Propagation - CEM

Connaissance de l'entreprise

UE 4 Stage

Stage de 10 semaines minimum au semestre 4.

Responsable pédagogique DUT GEII :

chef.dep.geii@univ-tln.fr

Responsable alternance DUT GEII :

resp.alternance.geii@univ-tln.fr



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

• **Sport et Culture** : bonification de 1 à 5 % de la moyenne générale.

• **International** :

Possibilité de faire le semestre 4 ou le stage à l'étranger (S4 : Irlande ; stage : Allemagne, Écosse, Espagne, Canada).

Classe européenne : possibilité de suivre certains enseignements des semestres 2, 3 et 4 en anglais.

L'ALTERNANCE

Le DUT GEII par alternance permet d'obtenir un diplôme universitaire reconnu assorti d'une solide expérience professionnelle qui facilite la recherche d'emploi et l'insertion dans la vie active.

Il est également possible d'envisager une poursuite d'études de qualité dans les mêmes conditions qu'en formation à temps plein.

Un taux de réussite important, des classes réduites, un double suivi personnalisé des étudiants (maître d'apprentissage en entreprise et tuteur à l'IUT), une co-formation université/entreprise expliquent le succès de cette filière.

Modalités :

Dans votre recherche d'une entreprise d'accueil, vous devrez tenir compte de vos disponibilités (pendant les révisions du baccalauréat) et de celles des entreprises (fermetures fréquentes en été), tout en anticipant des procédures parfois longues et complexes (jusqu'à 6 mois).

Il sera également nécessaire de préparer en amont un CV et une lettre de motivation qui vous mettront en valeur.

Pour toutes ces raisons, il est organisé des réunions d'information et de préparation au CV, lettre de motivation et entretien de recrutement à partir du mois de février, **tous les mercredis de 14h à 16h, dans la salle des commissions de l'IUT de Toulon**, bâtiment A, rez-de-chaussée.

Le recrutement des formations en alternance est géré par le service Formation Tout au Long de la Vie (FTLV).

Nos partenaires :

France Telecom (Orange), DCNS, ERDF, AVATH, Kontron (ex Thales), Ifremer, Degreane, Trescal, Ineo Genavir, Schneider Electric.

iut **GEII**
TOULON **geii**

DUT Génie Électrique et
Informatique Industrielle

Formation Initiale à Temps Plein ou par Alternance
(Contrats d'apprentissage et/ou de professionnalisation)

Présentation complète de la formation
sur le site <http://iut.univ-tln.fr/>

 UNIVERSITÉ
DE TOULON

OBJECTIFS

À temps plein ou par alternance, le Département GEII de l'IUT forme en 2 ans des techniciens supérieurs généralistes ou de futurs ingénieurs de l'électronique et de l'informatique industrielle. Cet enseignement permet une insertion professionnelle immédiate ou une poursuite d'études en France ou à l'international poursuivant d'études suivant le projet personnel des étudiants.

Un diplômé GEII acquiert des compétences en analyse et conception de systèmes technologiques (électronique, électrotechnique, automatique, informatique industrielle ou réseaux)

CONDITIONS D'ACCÈS

Niveau d'étude requis : Baccalauréat

• Admission après examen du dossier pour les titulaires des diplômes suivants :

Bac S, STI2D, très bons Bac Pro toutes spécialités industrielles.

Pour l'alternance :

• Avoir moins de 26 ans au 1er septembre et être sélectionné par une entreprise pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

Cette formation est également ouverte en contrat de professionnalisation.

Nous vous conseillons de faire une double candidature (formation à temps plein + alternance)

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs :

- L'aéronautique et l'espace.
- L'industrie microélectronique.
- Les télécommunications, l'informatique.
- La gestion de l'énergie.
- La défense.
- Les transports et l'automobile.
- Les industries de transformation et manufacturières.
- L'agro-alimentaire et les agro-industries.
- Le biomédical.
- La gestion technique du bâtiment.

Métiers :

- Chargé d'études ou d'essais.
- Responsable d'équipe de fabrication.
- Coordonnateur maintenance.
- Automaticien régulation.
- Développeur, Concepteur, Informaticien Industriel.
- Technico-commercial.



POURSUITE D'ÉTUDES

Des enseignements complémentaires sont proposés en 2ème année afin de permettre une insertion professionnelle rapide ou une poursuite d'études.

Dans l'établissement :

Licences professionnelles :

- Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique industrielle ou Réseaux et Télécommunication,
- Maîtrise de l'Énergie, Électricité, Développement Durable,
- La licence L3 Sciences pour l'ingénieur.

Au niveau national :

- Les Écoles d'ingénieurs dont SeaTech à l'Université de Toulon
- Les Licences-Masters et Écoles de commerce.

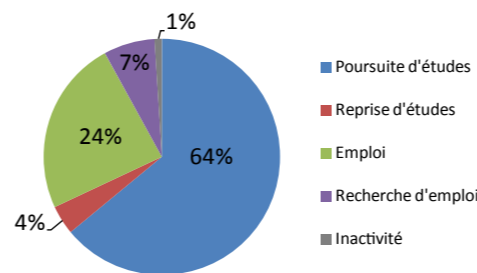
Au niveau international :

- Les études à l'étranger (DUETI).

VALIDATION DES ACQUIS

Informations sur le Dossier Unique d'Admission (DUA) :
Scolarité administrative
Courriel : admission@univ-tln.fr
Tél. 04 94 14 29 09 / 29 26

**Devenir des diplômés
30 mois après l'obtention du diplôme**



Exemples d'écoles d'ingénieurs intégrées par les étudiants des promotions GEII :

CNAM, ENSEA, ENSEEIHT, ENSEIRB, ENS Cachan, ENSM (St-Étienne), ENSTA Bretagne (*), ESIGELEC, INSA Lyon (*), ISEN, SEATECH, ISTIA, ISTP, ITII (*), Polytech'Marseille, Polytech'Nice, SUPELEC (*), Telecom Bretagne (*), UTC, 3IL ...

(* Recrutement en alternance)

Informations sur la Validation des acquis de l'Expérience (VAE) : Service FTLV VAE
Bât. V1 - Bureau 028
Courriel : vae@univ-tln.fr
Tél. 04 94 14 27 80

CONTACTS

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Campus de La Garde
Avenue de l'Université
83130 La Garde

Service Scolarité / Inscriptions :

Tél. 04 94 14 22 03
Courriel : scolarite.iut@univ-tln.fr
Web : <http://iut.univ-tln.fr>

Secrétariat GEII

1er étage Bât A
Tél. 04 94 14 22 66
Courriel : secretariat.geii@univ-tln.fr



INSCRIPTION

**Formation initiale Temps Plein
ou par Alternance :**

Candidatures par **Internet** sur
le portail

PARCOURSUP
<https://parcoursup.fr/>

Pour tout renseignement d'ordre PÉDAGOGIQUE et d'ADMISSION au diplôme (filières, contenus des enseignements...), s'adresser directement :

Pour la Formation initiale à Temps plein :

Secrétariat du Département
Tél. 04 94 14 22 66 - Fax : 04 94 14 22 42
Courriel : secretariat.geii@univ-tln.fr

Pour la Formation par alternance :

Service Formation Tout au Long de la Vie,
Pôle Alternance
Tél. 04 94 14 23 54 - Fax : 04 94 14 26 90
Courriel : ftlv@univ-tln.fr

Formation continue

Ce diplôme est accessible en Formation Continue.

Pour tout renseignement d'ordre ADMINISTRATIF concernant la FC (prise en charge financière, constitution de dossier administratif, devis...), s'adresser au service Formation Tout au Long de la Vie (FTLV) :

Bâtiment V1 Campus de La Garde
Tél. 04 94 14 26 19
Courriel : ftlv@univ-tln.fr