



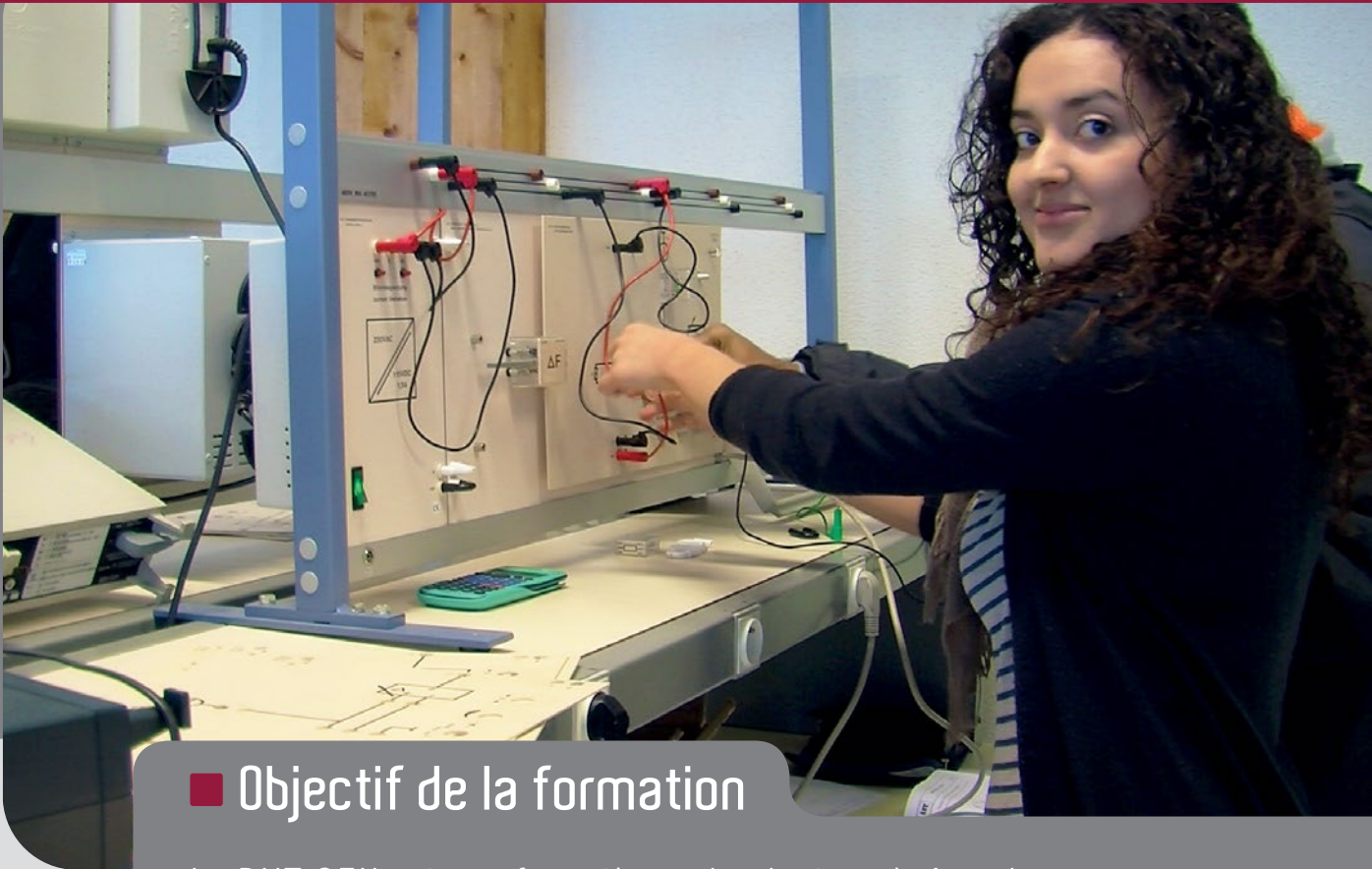
UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

Institut Universitaire  
de Technologie de Saint-Dié

DUT GEII

Génie Électrique et Informatique Industrielle

Diplôme Universitaire de Technologie



### ■ Objectif de la formation

Le DUT GEII est une formation polyvalente qui répond aux besoins des industries en matière d'automatisation et de commande de systèmes : automatismes, mesure, contrôle, régulation, informatique, informatique embarquée, électronique, gestion et conversion d'énergie électrique.

[www.iutsd.univ-lorraine.fr](http://www.iutsd.univ-lorraine.fr)



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



Saint-Dié-des-Vosges

Vous êtes passionné(e)s par ...

**l'informatique ?**

**l'automatisme ?**

**l'audiovisuel ?**

**Les projets ?**

**Les énergies ?**

## Une formation pluridisciplinaire

La formation apporte des compétences dans les techniques modernes des automatismes, de l'électronique, des énergies, de l'informatique industrielle et des réseaux, en vue soit d'une insertion professionnelle directe, soit d'une poursuite d'études.



## Une formation professionnalisante

La formation permet une insertion directe dans le monde du travail. En effet, des emplois dans l'Informatique Industrielle, l'Automatisme, l'Électronique, et les Énergies, sont présents dans tous les secteurs d'activités.

Aussi un diplômé GEII peut travailler dans tout type d'entreprise, du secteur propre à l'électricité, l'électronique, l'informatique, au monde du spectacle en passant par les domaines de l'automobile, du médical...

Un stage conventionné de 10 semaines ponctue le quatrième semestre du DUT. Son objectif est de mettre en pratique les acquis de la formation, de s'intégrer dans une entreprise et de réaliser un projet utile pour les professionnels.

### ■ Métiers :

- Automaticien
- Assistant ingénieur en génie électrique
- Technicien en audiovisuel
- Électronicien
- Technico-Commercial

### ■ Secteurs :

- Aéronautique
- Transports
- Sociétés de services informatiques
- Automobile
- Audiovisuel
- Agroalimentaire
- Médecine (scanner, IRM...)

Métiers & Secteurs



Challenge e-kart 2013

# PROGRAMME EN 2 ANS

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

## Composants, Systèmes et Applications (720 h)

Automatisme / Informatique / Réseau / Énergies / Systèmes électroniques / Système d'information numérique

Parcours AS

## Innovation par la Technologie et les Projets (615 h)

Études et réalisations de systèmes pluridisciplinaires / Projet Personnel et Professionnel / Projet tutoré

Parcours EA

## Formation Scientifique et Humaine (465 h)

Anglais / Mathématiques / Expression et communication / Connaissance de l'entreprise

Stage conventionné  
de 10 semaines

Tronc commun  Parcours spécialisés

## Le parcours Automatismes et Systèmes (AS)

Apprendre à concevoir, exploiter, maintenir des systèmes de contrôle et de commande.

Les systèmes sont généralement complexes et sont l'association de technologies diverses (Informatique Industrielle, électronique, électrique, mécanique...).

## Le parcours Electronique pour l'Audiovissuel (EA)

Apprendre à concevoir, exploiter, maintenir des systèmes d'acquisition et de traitement du son et de la vidéo.

Les systèmes regroupent différents aspects de la formation (Informatique Industrielle, électronique numérique, traitement du signal...)



# L'IUT DE SAINT-DIÉ

## Les points forts de l'IUT de Saint-Dié-des-Vosges

Un encadrement pédagogique dispensé par des enseignants et des professionnels ainsi qu'un suivi personnalisé des étudiants

Un contrôle continu menant à un diplôme reconnu par les entreprises grâce à un enseignement technologique au plus près des besoins industriels

Des équipements de pointe : scanner 3D, automates, bras haptique, studio audiovisuel...

La possibilité d'effectuer un stage à l'étranger : Pays de Galles, Québec, Roumanie, Royaume-Uni, République Tchèque ou encore la Turquie

Un enseignement général et scientifique qui ouvre à la poursuite d'études : Écoles d'ingénieurs, Masters, Licences Professionnelles

La possibilité de passer des certifications :

- C2I : Certificat Informatique et Internet
- TOEIC : Test of English for International Communication
- SST : Sauveteur Secouriste du Travail
- Siemens : Certification en automatismes industriels

## Un cadre naturel

A équidistance de Nancy, Strasbourg et Colmar, Saint-Dié-des-Vosges, Capitale du Massif Vosgien, est située aux portes de l'Alsace. La ville possède un patrimoine historique et des richesses naturelles remarquables.

## Des infrastructures culturelles et de loisirs

**Le Festival International de Géographie :** *Grands entretiens, tables-rondes, conférences-débats, Salon du livre, la vitrine scientifique du Salon de la Géomatique, les cafés géographiques, les expositions, les films ainsi qu'un Salon de la Gastronomie, ...*

**Le Festival international du film fantastique de Gérardmer :** *Présentation de toutes sortes de projections de longs et courts métrages, nuit consacrée à un film ou un auteur, projection de vidéos, ...*

Un cinéma, un circuit de courses auto-motos, une piscine, des salles de spectacles, des bar-concerts, des activités sportives et des pistes de ski à proximité...

Sans oublier les nombreux projets tutorés événementiels qui participent à l'animation de la ville !



Institut Universitaire de Technologie de Saint-Dié

11 rue de l'Université  
88100 SAINT-DIÉ

03 72 74 95 00

[iutsd-contact@univ-lorraine.fr](mailto:iutsd-contact@univ-lorraine.fr)

[www.iutsd.univ-lorraine.fr](http://www.iutsd.univ-lorraine.fr)

nous contacter