

# Génie Électrique et Informatique Industrielle

DUT

## Objectifs

Proposer aux étudiants une formation en 4 semestres qui leur permettra de poursuivre leurs études ou de s'insérer directement dans la vie professionnelle.

## Formation

La formation dispensée avec le Diplôme Universitaire de Technologie (le DUT) vous permet d'acquérir : des savoirs, un savoir-faire et un savoir être dans les domaines du Génie Électrique et de l'Informatique Industrielle. L'évaluation des connaissances est effectuée sous forme de contrôles continus et l'assiduité à tous les enseignements est obligatoire.

### Initiale :

Cette formation se fait uniquement à l'IUT et se conclut par un stage industriel de 10 semaines.

### Par apprentissage :

Cette formation se fait en alternance avec une entreprise. L'étudiant est salarié, il alterne formation à l'IUT (730 h) et séjours en entreprise (26 semaines).

## Conditions d'admission

Le département GEII accueille essentiellement les bacheliers des séries :

- S : toutes options
  - STI2D
  - STL : SPCL
  - Bac Pro ELEEC
  - DAEU, diplôme européen ou autres diplômes équivalents et formation continue (Validation d'Acquis après passage devant la commission).
- Les bacheliers STI2D peuvent intégrer sur concours le dispositif AVOSTTI en partenariat avec Polytech'Orléans.

## Métiers Secteurs d'activité

Les métiers du GEII couvrent un grand nombre d'emplois plus ou moins spécifiques : assistant ingénieur, technicien supérieur en développement, informaticien réseaux et télécoms, responsable d'équipe ou de fabrication, agent technico-commercial, etc...

Du fait de son caractère généraliste, les compétences du diplômé GEII s'étendent à des secteurs tels que :

- l'électricité, l'électronique, les énergies et l'environnement,
- l'informatique et les télécommunications,
- les transports, l'aéronautique, l'espace et la santé.

DEUXIÈME ANNÉE  
POSSIBLE  
EN APPRENTISSAGE



## Poursuite d'études

La formation au département GEII permet à chaque diplômé de choisir entre une insertion professionnelle ou une poursuite d'études comme :

- en écoles d'ingénieurs : ENS des Arts et Métiers, ENS Cachan, Sup'Télécom Bretagne, INSA, ENSEA, ENSSAT, ENI Brest, ENAC, Polytech'Nantes, Polytech'Orléans,

- en écoles d'ingénieurs par apprentissage : Ingénieurs 2000, CEFIPA, ITII, ...

- en licences professionnelles dont Conception et Améliorations des Processus et Pocédés Industriels, Gestion de l'Achat et de l'Approvisionnement, Maîtrise de l'Énergie, Électricité et Développement Durable, ...

## Répartition des enseignements

Thème 1 (UE11, UE21, UE31) : Composants, systèmes et applications						
	Coeff.	S1	S2	S3	S4	Total
Énergie	8	60	60	45		165
Système d'information numérique	3	60				60
Informatique	6	60	60			120
Systèmes électroniques	8	60	60	45		165
Automatisme	3		60			60
Réseau	2			45		45
Automatique	2			45		45
Modules complémentaires	3			60		60
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>		<b>720</b>
Thème 2 (UE12, UE22, UE32, UE42) : Innovation par la technologie et les projets						
	Coeff.	S1	S2	S3	S4	Total
Outils logiciels	5,5	30	30	30		90
Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	13	60	60	60	45	225
Projet personnel et professionnel	4	15	15	15	15	60
Compétences projet	3,5	15	30	15		60
Adaptation – Méthodologie pour la réussite universitaire		30				30
Modules complémentaires	8			30	120	150
Projet tutoré (300 h en formation dirigée)	8	85	85	85	45	300
<b>Total (en formation encadrée)</b>	<b>34</b>	<b>150</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>615</b>
Thèmes 3 (UE13, UE23, UE33, UE43) : Formation scientifique et humaine						
	Coeff.	S1	S2	S3	S4	Total
Anglais	8	30	30	30	30	120
Mathématiques	7	30	45	30		105
Expression Communication	7	30	30	30	15	105
Physique	6	30	30	30		90
Droit – Économie	1				15	15
Module complémentaire	2				30	30
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>465</b>



# Où nous joindre

### Chef de Département :

Christophe DUMOND  
christophe.dumond@univ-orleans.fr

### Directeurs des études :

Claude IMBERDIS (GEII2)  
Dominique PAYET (GEII1)

### Responsable de l'apprentissage :

Florence HÉNON

### Responsable des Stages :

Didier BELLIER

### Département Génie Électrique et Informatique Industrielle

1 place Roger Joly - 28000 Chartres  
Tél. : 02 37 91 83 19

secretariat-geii.iut.chartres@univ-orleans.fr  
www.univ-orleans.fr/iut-chartres/dut-geii

f IUT-GEII-Chartres

# Que sont-ils devenus ?

Yann B. - bac STI-ELT,

Responsable projet de tout équipement de gestion électronique de moteurs (motoriste et centre de recherche) à Orléans (45).

Xavier Z. B. - bac S-SVT,

Responsable technique et commercial dans une entreprise spécialisée dans la détection de gaz à St-Prest (28).

Julien Z. - bac S-SI,

Ingénieur en informatique et communication (après Sup Télécom - Brest) dans une grande entreprise française en télécommunications.

Céline G. - bac STI-ELT,

Ingénieur en génie électrique et électronique. Région Ile-de-France.

Mathieu C. - bac STI-ELT,

Étudiant en Licence Organisation et Gestion des Achats à l'IUT de Chartres et ensuite technico-commerciale à Vernouillet (28).