

**DOSSIER GRATUIT
EN APPRENTISSAGE****Intitulé de la formation
DUT 2^{ème} année Génie Electrique
et Informatique Industrielle****Lieu et adresse de la formation
IUT de Chartres | 1 place Roger Joly
28000 CHARTRES****Téléphone - Fax du secrétariat de la formation
Tél. 02 37 91 83 19 Fax 02 37 91 83 29****Contact Pédagogique
Maryse JOSEPH****Contact Apprentissage
Delphine DIDIER 02 37 91 83 04
delphine.didier@univ-orleans.fr****Responsables formation
Florence HÉNON
Didier BELLIER**

Février 2012

Public concerné

Avoir moins de 26 ans et avoir validé les deux premiers semestres de la formation au DUT GE&II. Ces deux semestres peuvent avoir été validés dans n'importe quel IUT de France. La possibilité est également ouverte aux candidats de se présenter par la voie de la Validation des Acquis Professionnels (VAP), ou dans le cadre de la formation continue.

Sélection - recrutement

Sur dossier avec lettre de motivation.

Effectif : 12 apprentis**Durée de la formation : 1 an****Date de début de formation : septembre****Modalités d'obtention du diplôme**

Contrôle continu ou examen final.

Rythme de l'alternance

3 semaines à l'IUT / 3 semaines en entreprise.

Sites Internet d'information

www.univ-orleans.fr/iut-chartres/

www.cfaiurc.fr

Adresse E mail du secrétariat de la formation

Maryse.Joseph@univ-orleans.fr

Inscriptions

Contactez le secrétariat : 02 37 91 83 19.

BAC+2**DUT 2^{ème} ANNÉE****PAR APPRENTISSAGE****GÉNIE ÉLECTRIQUE ET
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**

Blois Bourges Chartres Châteauroux Issoudun Orléans Tours

CFA SOUTENU PAR LE CONSEIL REGIONAL
DE LA REGION CENTRE ET LE FSE



CFAIURC
Centre de Formation d'Apprentis
Inter-Universitaire Région Centre



UNE FORMATION UNIVERSITAIRE
UNE EXPERIENCE PROFESSIONNELLE
UN PASSEPORT POUR L'EMPLOI

CFA SOUTENU PAR LE CONSEIL REGIONAL
DE LA REGION CENTRE ET LE FSE



INTITULÉ DE LA FORMATION :

DUT 2ÈME ANNÉE GÉNIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Former des techniciens supérieurs capables de s'adapter à tous les secteurs de la vie économique où l'électronique, l'informatique industrielle et les automatismes sont présents et en perpétuelle évolution.

Les diplômés sont capables de :

- concevoir un circuit électronique
- automatiser l'outil industriel
- produire et transporter l'énergie électrique
- développer des solutions embarquées

Quelques exemples d'applications :

- le développement d'un nouvel appareil médical
- l'optimisation de la sécurité d'une automobile
- un soutien haute technologie au handicap
- une chaîne de production supervisée
- les systèmes informatiques embarqués d'un avion
- etc.

DÉBOUCHÉS :

Les métiers auxquels prépare le DUT GE&II sont extrêmement diversifiés compte tenu de l'essor qu'ont connu l'électronique et l'informatique dans tous les domaines ces dernières décennies. Pour ne citer que quelques grands domaines où ces disciplines sont devenues reines, on peut mentionner les télécommunications, les transports, l'aéronautique, la production d'énergie électrique...

Le titulaire d'un DUT GE&II est formé à un large éventail de techniques : électricité, électrotechnique, électronique, programmation, réseaux et automatismes. Sa formation, orientée vers la conception et le développement, fait une large part aux notions générales (mathématiques, automatique...) permettant d'avoir le recul nécessaire

pour participer à la création et l'élaboration de nouveaux dispositifs.

Le titulaire du DUT GE&II peut être assistant d'ingénieur, intervenant de l'élaboration jusqu'à la production sur le développement des cartes électroniques, circuits d'alimentation et programmes. Son rôle peut être au niveau de l'élaboration du cahier des charges et du choix des composants, comme de la réalisation du prototype ou de la définition du produit industriel. Il peut encore être à la fabrication où il aura alors pour rôle la supervision ou le test du produit fini.

PROGRAMME DE LA FORMATION

UE	Modules	Horaires
Semestre 3		
UE31	Formation Scientifique et Humaine	182
	Mathématiques	
	Ma31 Outils mathématiques pour l'analyse de Fourier	30
	Ma32 Mathématiques pour le signal discret - suites, séries.	30
	Culture et communication	
	CC3 S'insérer et communiquer dans le milieu professionnel	30
	Anglais	
	An3 Perfectionnement	30
	Physique	
	P3 Capteurs - CEM	30
	MC-P1 Phénomènes de propagation	30
	Certification Informatique et Internet	2
UE32	Génie Électrique	120
	Electrotechnique et électronique de puissance	
	ET3 Convertisseurs	60
	Electronique	
	EN3 Génération de signaux - PLL - chaîne de traitement numérique	60
UE33	Informatique des Systèmes Industriels	126
	Automatique	
	AU3 Asservissements, régulation	60
	Automatismes industriels et réseaux	
	ARS3 Réseaux	30
	Etudes et réalisations et projets tutorés	
	ER3 CEM - alim à découpage - diagnostic industriel	30
	Certification Informatique et Internet	6
Total Semestre 3		428
Semestre 4		
UE41	Formation Professionnelle	210
	Connaissance de l'entreprise	
	CDE4 Réalités humaines, sociales et économiques de l'entreprise	
	Anglais	
	MC-A1 Certification en anglais	
	Electrotechnique et électronique de puissance	
	MC-ET5 Energies renouvelables	
	Electronique	
	MC-EN3 Télécommunications - signaux analogiques	
	Automatismes industriels et réseaux	
	ARS4 Supervision et contrôle de procédés	
	Etudes et réalisations et projets tutorés	
	ER4 Systèmes embarqués	
	Automatique	
	MC-AS21 Modélisation et commande des systèmes linéaires numériques	
UE42	Formation en entreprise	
	Période en entreprise : 20 semaines	
Total Semestre 4		210

VALIDATION D'ACQUIS :

Tout diplôme préparé dans le cadre du CFA relève de l'enseignement supérieur.

A ce titre, un candidat peut valider son expérience pour :

- Accéder à une formation à laquelle il ne pourrait prétendre sur la base des diplômes qu'il possède (décret de 1985) = Validation d'Acquis Professionnels (VAP)
- Obtenir tout ou partie d'un diplôme, en justifiant des connaissances, compétences et aptitudes exigées pour l'obtention de ce diplôme (loi et décret de 2002) = Validation d'Acquis de l'Expérience (VAE)