

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 semaine 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.

DOSSIER GRATUIT EN APPRENTISSAGE

Intitulé de la formation DUT 2^{ème} année Génie Electrique et Informatique Industrielle

Lieu et adresse de la composante de l'université
où a lieu 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
Maryse JOSEPH

Responsables formation
Cécile CAPDESSUS
Didier BELLIER

SCIENCES
INDUSTRIEL

COMMERCIAL

DROIT
GESTION

COMMUNICATION

BAC+2

DUT 2^{ème} ANNÉE

PAR APPRENTISSAGE

GÉNIE ELECTRIQUE
ET INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE

octobre 2008



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	Horaire
Semestre 3		
UE1	Formation Scientifique et Humaine	180
	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
UE2	Génie Électrique	150
	Electrotechnique et électronique de puissance	
	ET3 Convertisseurs	60
	Electronique	
	EN3 Génération de signaux - PLL – chaîne de traitement numérique	60
	Etudes et réalisations	
	ERGE3 CEM - alim à découpage – diagnostic industriel	30
UE 3	Informatique des Systèmes Industriels	90
	Automatique	
	AU3 Asservissements, régulation	60
	Automatismes industriels et réseaux	
	ARS3 Réseaux	30
UE 4	Projets tutorés	70
	Projets tutorés	
	PT	70
Total Semestre 3		490
Semestre 4		
UE1	Formation Scientifique et Humaine	60
	Connaissance de l'entreprise	
	CDE4 Réalités humaines, sociales et économiques de l'entreprise	30
	Anglais	
	MC-A1 Certification en anglais	30
UE2	Génie Électrique	60
	Electrotechnique et électronique de puissance	
	MC-ET5 Energies renouvelables	30
	Electronique	
	MC-EN3 Télécommunications - signaux analogiques	30
UE3	Informatique des Systèmes Industriels	90
	Automatismes industriels et réseaux	
	ARS4 Supervision et contrôle de procédés	30
	Etudes et réalisations	
	ER ISI 4 Systèmes embarqués	30
	Automatique	
	MC-AS21 Modélisation et commande des systèmes linéaires numériques	30
UE 4	Projets tutorés	30
	Projets tutorés	
	PT	30
Total Semestre 4		240

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)