

Public concerné

- Avoir moins de 26 ans
- Etre titulaire d'un Bac+2 : DUT (GEII, RT, MP, GIM...), BTS (Electronique...) ou L2 (Scientifique).
- Accès suite à une Validation d'Acquis
- En fonction de l'origine diversifiée des apprentis, parcours personnalisé en début de formation.

Sélection - recrutement

- Présélection pédagogique sur dossier
- Entretien de motivation
- Sélection par l'entreprise dans laquelle se déroulera l'alternance

Effectif : 12 apprentis maximum

Durée de la formation : 1 an

Date de début de formation : septembre

Modalités d'obtention du diplôme

Contrôle continu et examen final
Réalisation d'un projet et d'un mémoire
Avoir au moins 10 de moyenne générale à l'ensemble des unités d'enseignement
Avoir au moins 10 de moyenne à l'ensemble projet et mémoire.

Rythme de l'alternance

25 semaines à l'I.U.T. / 27 semaines en entreprise

Partenaires

STMicroelectronics, Transderma Système, Hydro Invest, Spin Control, Vermon, LAN-HF Company...

Sites Internet d'information

www.iut.univ-tours.fr

www.cfaiurc.fr

Adresse E mail du secrétariat de la formation

geii@univ-tours.fr

Candidatures : www.iut-centre.org

à partir de début janvier

DOSSIER GRATUIT EN APPRENTISSAGE

Intitulé de la formation
**Licence Professionnelle Électronique
Analogique et Microélectronique**

Lieu et adresse de la formation
**I.U.T. de Tours Département G.E.I.I.
Avenue Monge, Parc de Grandmont
37200 TOURS CEDEX**

Téléphone - Fax du secrétariat de la formation
Tél. 02 47 36 73 27 Fax 02 47 36 71 06

Contact
Lucie BOISSÉ
geii@univ-tours.fr

Responsable formation
Claude PEJOT



Blois Bourges Chartres Châteauroux Issoudun Orléans Tours

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

SCIENCES
INDUSTRIEL

COMMERCIAL

DRUIT
GESTION

COMMUNICATION

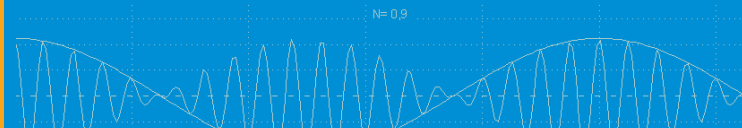
BAC+3

LICENCE PROFESSIONNELLE

ÉLECTRONIQUE
ANALOGIQUE ET
MICROÉLECTRONIQUE

PAR APPRENTISSAGE

N=0



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 :

LICENCE PROFESSIONNELLE ELECTRONIQUE ANALOGIQUE ET MICROELECTRONIQUE

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Former des architectes en électronique analogique :

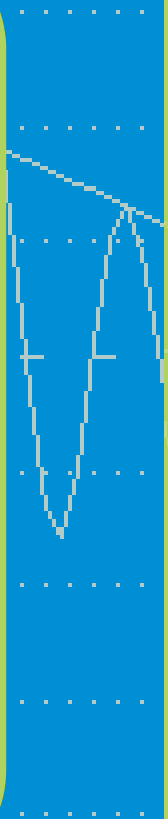
- compétents en systèmes électroniques,
- qualifiés en architecture des systèmes,
- capables d'effectuer un choix technologique en fonction de l'application à réaliser.

Les compétences en systèmes électroniques analogiques sont recherchées dans les domaines de l'automobile, des télécommunications et réseaux sans fil, de l'avionique, de la médecine, de l'instrumentation ou de l'électroménager.

Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs engagés dans le pôle de compétitivité Sciences et Systèmes de l'Energie Electrique (S2E2) de la Région Centre ou dans le Centre d'Etude et de Recherche Technologiques en Microélectronique (CERTeM) et par des professionnels.

DÉBOUCHÉS :

Cette Licence Professionnelle vise les métiers de la conception (études, projets), de la gestion de production, du contrôle, des essais, de la maintenance... en électronique ou en microélectronique.



PROGRAMME DE LA FORMATION

UE et contenus pédagogiques	Semestre	Heures	ECTS*
Electronique analogique			
<ul style="list-style-type: none"> - Génération de signaux, amplification haute fréquence - Filtrage des signaux et synthèse de filtre, circuits à capacités commutées - Circuits analogiques programmables - Traitement analogique des signaux (modulations) - Diodes et transistors en commutation 	1 ^{er} Semestre	96 h	9
	2 ^e Semestre	44 h	5
Technologie des circuits			
<ul style="list-style-type: none"> - Technologie pour la microélectronique, CAO des circuits intégrés (Cadence) et physique des composants à semi-conducteur - Technologie des composants discrets (traversants, CMS) et des circuits imprimés, CAO des circuits imprimés (OrCAD) - Instrumentation programmable, caractérisation des composants et des circuits 	1 ^{er} Semestre	80 h	9
	2 ^e Semestre	70 h	5
Projet tuteuré			
Réalisation d'un projet électronique de la conception à la réalisation du produit fini, gestion de projet. En exemple, on peut citer : <ul style="list-style-type: none"> - pH-mètre (Spin Control), - thermomètre (Hydro Invest), - driver électronique pour système à ultrasons de puissance (Transderma Système), - développement de routines sous le logiciel Cadence (STMicroelectronics). 	1 ^{er} Semestre	2 jours /semaine	4
	2 ^e Semestre	2 jours /semaine	4
Communication et connaissance de l'entreprise			
<ul style="list-style-type: none"> - Communication : rédaction d'un rapport, exposés, animation de réunions, utilisation d'une suite bureautique - Entreprise : finalité et fonctionnement, gestion et conduite de projet, propriété industrielle et intellectuelle, gestion de la production et de la qualité, droit du travail. 	1 ^{er} Semestre	55 h	5
	2 ^e Semestre	55 h	5
Anglais			
Anglais général et technique	1 ^{er} Semestre	25 h	3
	2 ^e Semestre	25 h	3
Formation en entreprise : 27 semaines			8
UE et contenus pédagogiques	Semestre	Heures	ECTS*

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)**