

**DOSSIER GRATUIT
EN APPRENTISSAGE**

Intitulé de la formation
**Licence Professionnelle
Automatique et Informatique Industrielle**
Spécialité : **Systèmes Automatisés et
Réseaux Industriels (SARI)**

Lieu et adresse de la composante de l'université
où a lieu la formation
IUT de Tours - Département GEII
Avenue Monge - Parc de Grandmont
37200 TOURS cedex

Téléphone - Fax du secrétariat de la formation
Tél. : 02 47 36 71 05 - Fax : 02 47 36 71 06

Contact
Dominique LAMET

Responsables formation
M. Daniel ALQUIER
M. Armel BRUNO



Décembre 2009

BAC+3**LICENCE PROFESSIONNELLE**

**AUTOMATIQUE ET
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**
PAR APPRENTISSAGE

**SYSTEMES AUTOMATISES
ET RESEAUX INDUSTRIELS**

Public concerné

Être âgé de moins de 26 ans et titulaire d'un :
- DUT GEII, R&T, INFO, GIM
- BTS MAI, IRIS, SE, ET, CIRA, MI, ATI
- L2 Sciences et Technologies
- étudiants issus d'autres formations, dont les jurys ont validé les modules (passerelles par ECTS). Diplôme accessible par Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).

Sélection

Sélection sur dossier suivie d'un entretien avec un jury.

Effectif : 14 apprentis**Durée de la formation : 1 an****Date de début de formation : septembre****Modalités d'obtention du diplôme**

Contrôle continu.

Rythme de l'alternance

3 jours de formation et 2 jours en entreprise pendant 25 semaines ; suivies de 27 semaines à temps complet dans l'entreprise partenaire.

Sites Internet

www.cfaiurc.fr

www.iut.univ-tours.fr

Adresse E mail du secrétariat de la formation

dominique.lamet@univ-tours.fr

Candidatures : www.iut-centre.org

Sur Internet à partir de début janvier.



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 Industriels de la 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
AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
SYSTÈMES AUTOMATISÉS ET RÉSEAUX INDUSTRIELS

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Cette formation de niveau II répond aux objectifs qui consistent à :

- Préparer au mieux les étudiants au monde du travail en leur amenant des compétences transversales nouvelles telles que le droit du travail, les notions de coût, de propriété industrielle, de gestion, de planification...
- Permettre aux étudiants d'asseoir leurs connaissances en menant des projets seuls ou en binôme en quasi autonomie en ayant une attitude responsable.
- Permettre aux étudiants ayant une formation initiale de spécialité, d'acquérir des compétences dans les domaines connexes que sont la supervision, les automatismes, les réseaux et l'informatique industrielle ou pour les autres renforcer leur compétence.
- Permettre à des personnes en recherche d'emploi de s'intégrer dans le monde du travail tout en continuant de se former.

DÉBOUCHÉS :

Etant donnée la répartition de l'automatique, des réseaux, de l'informatique industrielle dans bon nombre d'activités, les compétences du diplômé seront appréciées dans les domaines aussi divers que : la métallurgie, les industries de transformation et manufacturières, l'agroalimentaire, la santé, les transports comme l'espace, l'aéronautique et l'automobile, la construction et l'installation électrique, l'électroménager.

Exemple de métiers visés :

- Agent d'encadrement en électricité et électronique
- Agent d'encadrement de maintenance
- Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie
- Cadre technique de la production
- Cadre technique de contrôle-qualité
- Chargé d'affaires
- Cadre technique de maintenance

PROGRAMME DE LA FORMATION

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	DURÉE EN HEURES	ECTS*
UE 1 - Formation générale et culture d'entreprise		
Gestion de projets	20	2
Droit des entreprises	20	2
Communication, management	30	3
Anglais	30	3
Outils de la bureautique et bases de données	30	3
Conception et rôle d'une supervision	20	2
Economie et gestion	20	2
UE 2 - Systèmes automatisés		
Initiations aux systèmes à microprocesseur	20	2
Systèmes à microprocesseur communicants	20	2
Initiation aux systèmes automatisés	30	3
Informatique	30	3
IHM et supervision d'un système automatisé	20	2
Acquisition, échange et archivage des données	20	2
UE 3 - Réseaux industriels		
Réseaux généralités	30	3
Réseaux de terrain	40	4
Bus CAN	20	2
Réseau ethernet	30	3
Interfaçage de réseaux	20	2
UE 4 - Mise en application		15
TOTAL	450	60

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)