

Public concerné

Toute personne âgée de moins de 26 ans et titulaire d'un Bac + 2 (DEUG / DUT GEII, GTR, INFO, MI / BTS IRIS, Electronique, MI, MAI, CIRA, autres BTS...)

Sélection

Sélection sur dossier suivie d'un entretien pédagogique

Effectif : 14 apprentis maximum

Durée de la formation : 1 an

Date de début de formation : mi-septembre

Modalités d'obtention du diplôme

Contrôle continu et examen final (soutenance du mémoire)

Rythme de l'alternance

4 semaines à l'université / 4 semaines en entreprise pour un total de 18 semaines en cours et 34 semaines en entreprise

Partenaires

- Vectra (Buzancais, Indre)
- Erac Automation (Montierchaume, Indre)
- Montupet (Châteauroux, Indre)
- Parqueterie Berrichonne (Ardentes, Indre)
- PGA Electronic (Châteauroux)
- KSB (Châteauroux)
- Arc International (Châteauroux)

Sites Internet

www.cfaiurc.fr

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

Adresse E mail du secrétariat de la formation

guytaine.mauduit@univ-orleans.fr

Candidatures : www.iut-centre.org

Sur Internet à partir de début janvier

Date limite de dépôt de candidature : mi-juin

DOSSIER GRATUIT EN APPRENTISSAGE

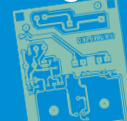
Intitulé de la formation
Licence Professionnelle
Supervision des Automatismes
et des Réseaux (SAR)

Lieu et adresse de la composante de l'université
où a lieu la formation
IUT de l'Indre - Site Châteauroux
2 av. F. Mitterrand
36000 CHATEAUX

Téléphone - Fax du secrétariat de la formation
Tél. : 02 54 08 25 54 - Fax : 02 54 07 78 00

Contact
Guytaine Mauduit

Responsable formation
Manuel AVILA
manuel.avila@univ-orleans.fr



Octobre 2008



Blois

Bourges

Chartres

Châteauroux

Issoudun

Orléans

Tours

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

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

SCIENCES
INDUSTRIEL

COMMERCIAL

DROIT
GESTION

COMMUNICATION

BAC+3

LICENCE PROFESSIONNELLE

PAR APPRENTISSAGE

SUPERVISION DES
AUTOMATISMES
ET DES RÉSEAUX

ISSOUDUN
CHATEAUX



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



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



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



INTITULÉ DE LA FORMATION :

LICENCE PROFESSIONNELLE SUPERVISION DES AUTOMATISMES ET DES RÉSEAUX (SAR)

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Les titulaires de la licence professionnelle devront au terme de leur formation être capables de gérer des projets d'automatismes utilisant les nouvelles technologies réseaux comme, par exemple, la mise en œuvre de systèmes pilotés à distance par le biais d'internet.

Pour cela ils devront :

- maîtriser les techniques d'automatisation utilisant les nouvelles technologies réseaux
- maîtriser les outils d'Internet
- savoir définir et gérer un projet
- savoir évaluer le coût d'un projet
- avoir une vision globale des possibilités des nouvelles technologies.

Ils devront pouvoir concevoir un système déporté et mettre en œuvre le système et la liaison permettant de le consulter à distance.

DÉBOUCHÉS :

Exemple de métiers actuels et futurs visés :

- Chef de projet en AUTOMATISMES utilisant les NTIC
- Maintenance sur systèmes automatisés distribués
- Installation de réseaux mixtes (industriel et Ethernet)
- Installation et conception en domotique

PROGRAMME DE LA FORMATION

UE	Modules	Heures	ECTS*
UE 1	Informatique		8
	Administration de serveurs - systèmes d'exploitation (OS) Rôle d'un serveur (fichiers, messagerie, proxy, web,...) Systèmes d'exploitation (Unix/Linux, Windows, ...)	16 CM 32 TD 32 TP	
	Systèmes temps réel Concept temps réel, Etude de systèmes temps réel		
UE 2	Réseaux		8
	Réseaux Généralités sur les réseaux Matériels et Protocoles réseaux Applications réseaux	16 CM 32 TD 32 TP	
	Réseaux industriels Généralités sur les réseaux industriels, Automates et réseaux Automatismes à intelligence répartie, Passerelles vers internet.		
UE 3	Etude de systèmes industriels		8
	Etude de systèmes industriels : Initiation : Asservissements, Automatismes. Approfondissement : Asservissements numériques, Spécificités et contraintes des systèmes à intelligence répartie, Mise en œuvre d'automatismes en réseaux.	16 CM 32 TD 32 TP	
	Conception de systèmes : Initiation : Electronique Approfondissement : Electronique, Microprocesseurs, microcontrôleurs, Mise en œuvre d'un capteur intelligent.		
UE 4	Matières générales		6
	Communication orientée NTIC : Communication, Internet, outil de communication.	12 CM 12 TD	
	Gestion de projets	12 CM, 12 TD	
	Gestion et finances	12 CM, 12 TD	
	Anglais technique	12 CM, 12 TD	
UE 5	Projet		10
UE 6	Période Entreprise		20
	Total ECTS*		60

*ECTS : Système Européen de Transfert et Accumulation de Crédits

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)