2018/2019

Sénart

L.P. - SYSTÈMES AUTOMATISÉS, RÉSEAUX ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

S.A.R.I.I.

Notre licence forme des spécialistes capables de participer à la conception, la mise en place, le maintien et le développement de Systèmes Automatisés communiquant au moyen de Réseaux Industriels.
Les compétences acquises permettent la conception, le réglage, l'exploitation et la gestion d'un système de contrôle/commande et de participer à tout projet d'automatisation des systèmes en tant que concepteur et exploitant.
La culture technologique transversale permet une évolution aisée dans ces domaines de haute technologie que sont les systèmes et les réseaux industriels.

Formation * FI | FA | FC

* FI : Initiale / FA : Alternance / FC : Continue

CONDITIONS D'ADMISSION

Formation initiale / alternance

› Peuvent candidater les étudiants titulaires des diplômes suivants :
- DUT GEII, GIM, R&T, Informatique, BTS CIRA, CRSA, Electrotechnique, MI, L2 du domaine Sciences, Technologie et santé, DEUST (Électronique, Automatique, Informatique).

Formation continue

› **Mêmes conditions qu'en formation initiale.** La formation accueille des salariés ayant plus de 3 ans d'ancienneté, au titre du Congé Individuel de Formation, du Plan de formation, PARE…

Comment candidater ?

› Télécharger un dossier sur le site : **iutsf.org/candidatures** à partir du 1er février.

ORGANISATION DE LA FORMATION

› La formation comporte **450 heures de cours/TD/TP + 150 heures de projet tuteuré et un stage de 16 semaines au minimum.**

L'apprentissage se fait en partenariat avec le CFASup2000.
Les modalités d'évaluation des connaissances est de type contrôle continu.

PARTENARIATS

› Le **partenariat avec le Lycée La Mare Carrée** permet de bénéficier de nombreuses maquettes du secteur industriel (transgerbeur, station de pompage, banc de traitement thermique…) interconnectées via des réseaux de types différents : modbus, Ethernet…

LES + DE LA FORMATION

›Partenariats avec **Areal, Beckoff, Festo, Schneider Electric, Siemens, Wago.**

› **Insertion professionnelle supérieure à 70%** immédiatement après la formation (FANUC, Lyonnaise des Eaux, Prysmian, Safran, Saint Gobain, Saur, SNCF, Veolia Eau, Wago,...).

APRÈS LA LICENCE PRO

Débouchés professionnels

› Nos diplômés ont vocation à occuper des **postes d'automaticien, d'informaticien** en contrôle process, d'analyste programmeur en informatique industrielle, d'**assistant ingénieur** (études, Recherche, développement), de **cadre technico-commercial,** de **technicien de maintenance en automatisme,** de **chargé d'affaires,** de **conducteur de travaux.**

› **Dans des secteurs variés** tels que : industries de transformation et manufacturières, agro-alimentaire, agriculture et environnement, santé, transports et logistique, bâtiment…

Contact

Responsable pédagogique :
Véronique Amarger
amarger@u-pec.fr

Secrétariat :
Tél. : 01 64 13 44 85 - Fax. : 01 64 13 45 03
36 rue Georges Charpak 77 567 Lieusaint Cedex
lp.sari@iutsf.org

Témoignages

Philippe Kuchly - SNCF, pôle régional ingénierie
" Cette licence en alternance correspond parfaitement à nos attentes. En effet, avec la complexité des nouveaux systèmes de signalisation ferroviaire et de télécommunication, nos recrutements s'orientent vers un niveau BAC+3. De plus, l'apprentissage reste, à nos yeux, un moyen privilégié pour accompagner les étudiants dans nos métiers. "

Pascal Tigréat - Wago, responsable département Automation
" L'évolution de notre secteur d'activité consiste à ne plus segmenter les projets d'automation en plusieurs secteurs isolés, mais plutôt à offrir des solutions comprenant différents composants. Le contenu de cette formation correspond à notre attente face à ces nouveaux enjeux. "

UPEC UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL — IUT SENART FONTAINEBLEAU

http://www.iutsf.u-pec.fr/

CONTENU PÉDAGOGIQUE

UE	Modules	Compétences attendues	Disciplines concernées	Heures
UE1 : Formation générale	**Anglais**	Savoir s'intégrer dans une entreprise et participer à des projets d'équipe.	Anglais	28
	Expression, Culture, Communication		Communication, gestion de projet	16
	Gestion de projet, Méthodologie			38
	Techniques de commercialisation	Être sensibilisé à la gestion des affaires. Contact clientèle, argumentation, devis…	Commerce	18
	Informatique : Programmation avancée	Savoir structurer un système d'informations, le modéliser, l'implémenter dans un SGBD et développer une application capable de l'interroger.	Informatique	52
	Informatique : Systèmes d'information, Bases de données			48
UE2 : spécialité SARI	**Informatique : Généralités réseaux**	Choisir un composant d'un système adapté à son environnement, le paramétrer et l'intégrer au système. Administrer et superviser les réseaux industriels.	Automatisme Informatique industrielle Systèmes industriels Réseaux locaux industriels	30
	Contrôle-Commande des systèmes Industriels			80
	Réseaux Locaux Industriels			40
	Ethernet Industriel et technologies de l'Internet			30
	Supervision et Interface Homme/Machine	Savoir mettre en œuvre les compétences générales de l'option dans le cadre d'un micro-projet.		30
	Étude de cas			40
UE3	**Projets Tuteurés**	Autonomie, mise en œuvre et en pratiques des enseignements des UE1 et UE2	Automatismes et Informatique Industrielle	**150**
UE4	**Stage ou Alternance**	Autonomie et intégration au milieu professionnel	Automatismes et Informatique Industrielle	