



# S.A.R.I.I.

📍 SÉNART



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.

### 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... et des demandeurs d'emploi.

#### • Comment candidater en ligne ?

> En ligne sur le site : <https://canel.iutsf.org> à partir du 1<sup>er</sup> 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.

### 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...



FI / FA / FC

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



### 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...



[lp.sari@iutsf.org](mailto:lp.sari@iutsf.org)



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

### CONTACTS :

Responsable pédagogique :  
Véronique Amarger - [amarger@u-pec.fr](mailto:amarger@u-pec.fr)  
Assistante pédagogique : Christiane Bourgeois  
[christiane.bourgeois@u-pec.fr](mailto:christiane.bourgeois@u-pec.fr)  
Tél. : 01 64 13 44 85 - Fax. : 01 64 13 45 03  
36 rue Georges Charpak  
77 567 Lieusaint Cedex



## Contenu pédagogique

MATIÈRES	COMPÉTENCES ATTENDUES	DISCIPLINES CONCERNÉES	HEURES
<b>▲ UE1 : FORMATION GÉNÉRALE</b>			
> 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
<b>▲ UE2 : SPÉCIALITÉ SARI</b>			
> Informatique : généralités réseaux	Choisir un composant d'un système adapté à son environnement, le paramétrer et l'intégrer au système. Administer 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
<b>▲ UE 3 : PROJETS TUTEURÉS</b>	Autonomie, mise en œuvre et en pratiques des enseignements des UE1 et UE2	Automatismes et Informatique Industrielle	<b>150</b>
<b>▲ UE 4 : STAGE OU ALTERNANCE</b>	Autonomie et intégration au milieu professionnel	Automatismes et Informatique Industrielle	

## 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. "