



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^{er} février.

ORGANISATION DE LA FORMATION

> La formation comporte 450 heures de cours/TD/TP + 150 heures de projet tutoré 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 automatisation, 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



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

CONTACTS :

Responsable pédagogique :
Véronique Amarger - amarger@u-pec.fr
Assistante pédagogique : Christiane Bourgeois
christiane.bourgeois@u-pec.fr
Tél. : 01 64 13 44 85 - Fax. : 01 64 13 45 03
36 rue Georges Charpak
77567 Lieusaint Cedex



Contenu pédagogique

MATIÈRES	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.		52
> Informatique : Systèmes d'information, Bases de données		Informatique	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.		30
> Contrôle-Commande des systèmes Industriels		Automatisme	80
> Réseaux Locaux Industriels		Informatique industrielle	40
> Ethernet Industriel et technologies de l'Internet		Systèmes industriels Réseaux locaux industriels	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
▲ UE 3 : PROJETS TUTEURÉS	Autonomie, mise en œuvre et en pratiques des enseignements des UE1 et UE2	Automatismes et Informatique Industrielle	150
▲ UE 4 : STAGE OU ALTERNANCE	Autonomie et intégration au milieu professionnel	Automatismes et Informatique Industrielle	

TÉMOIGNAGES :

Didier VIOLLET - VEOLIA EAU - Manager de Service Local Maintenance - Service local maintenance Territoire Seine et Marne
" La licence S.A.R.I.I., en alternance, via les contrats de professionnalisation, correspond pleinement à notre démarche de recrutement de niveau BAC+3. Les apprentis intégrant notre société participent de manière active au développement et à la modernisation de nos systèmes communicants présents sur les installations de traitement en Eau et Assainissement" "

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. "*