

09 2019
SEPTEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

10 2019
OCTOBRE

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

11 2019
NOVEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

12 2019
DÉCEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

01 2020
JANVIER

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

02 2020
FÉVRIER

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

03 2020
MARS

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

04 2020
AVRIL

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

05 2020
MAI




L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

06 2020
JUIN

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Légende

Date limite de demande de financement le 30/06/2019

-  Rentrée / Fin des cours
-  Congés et jours fériés
-  Stage pratique en entreprise

Soutenances semaine du 15/06/2020

L.P. SYSTÈMES AUTOMATISÉS, RÉSEAUX ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

S.A.R.I.I.

OBJECTIFS

La licence SARI (Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle) forme des spécialistes capables de participer à la conception, la mise en place, le maintien et le développement de systèmes automatisés communicant au moyen de réseaux industriels. Elle concerne plus particulièrement les aspects liés à l'architecture des systèmes de contrôle/commande et l'application à ceux-ci des méthodologies de l'automatisme. Les compétences acquises devront permettre la conception, le réglage, l'exploitation et la gestion d'un système de contrôle/commande et de participer à tous projets d'automatisation des systèmes en tant que concepteur/trice et exploitant-e. Les champs d'applications industriels concernent l'ensemble des systèmes automatisés.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- > Maîtriser toute la chaîne du Contrôle /Commande des systèmes industriels
- > Formation aux principales plateformes de conception et de développement d'automatisme : CODESYS, PL7PRO, STEP7, TIAPortal, Unity...
- > Mise en œuvre de systèmes à base de technologie Beckhoff, Festo, Schneider-Electric, Siemens, Wago
- > Mise en œuvre des principaux bus de terrain et réseaux industriels : Canopen, Dali, EnOcean, Ethercat Lonworks, OpenModbus, Profibus, Profinet, etc.
- > Mise en œuvre et Exploitation d'outils de Supervision : Intouch, PCVUE32, Topkapi, WinCC
- > Assurer une veille technologique permanente afin d'anticiper les évolutions des systèmes et des Réseaux Industriels

DÉBOUCHÉS

- Appui technique à la vente**
 - > Gestion d'affaires (lecture d'appels d'offres, établissement de devis, suivi d'affaires)
 - > Activité technico-commerciale
- Bureau d'études**
 - > Conception d'un système matériel
 - > Modélisation d'un système d'informations du domaine industriel, création et intégration de bases de données adaptées
 - > Développement d'Interfaces Homme/Machine (supervision, gestion de bases de données)
- Production ou exploitation**
 - > Administration et gestion de réseaux industriels (seul ou en équipe selon la taille)
 - > Choix et intégration de nouveaux équipements
 - > Encadrement d'équipes opérationnelles

Les + de la formation

- Fort partenariat avec les principaux acteurs du secteur : Areal, Festo, Schneider-Electric, Siemens, Wago
- Projet tuteuré encadré portant sur des applications issues du milieu professionnel ou relatives à de la veille technologique
- Une culture informatique sera apportée dans les domaines du développement, des systèmes d'informations et de la gestion des bases de données

SPÉCIFICITÉS

- Temps plein :**
- 35h/semaine du 30 septembre 2019 au 12 juin 2020
 - IUT (Lieuxaint 77)

PRÉ-REQUIS

- > Avoir une expérience professionnelle significative
- > Avoir un BAC+2 ou un diplôme équivalent ou obtenir le droit d'entrer en formation par le biais de la procédure de validation des acquis professionnels et personnels (VAPP)

MODALITÉS D'ADMISSION

L'admission se déroule en 2 étapes :

- > Examen du dossier de candidature (**disponible sur : <https://canel.iutsf.org>**)
- > Entretien avec le responsable pédagogique de la formation

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES :

La licence professionnelle est délivrée aux stagiaires qui ont obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 ainsi que minimum 10/20 aux UE stage et projet tuteuré.

FINANCEMENT DE VOTRE REPRISE D'ÉTUDES :

Quel que soit votre statut (salarié, intérimaire, demandeur d'emploi, indépendant, agent public), vous pouvez mobiliser votre Compte Personnel de Formation (<https://www.mon-compteactivite.gouv.fr/cpa-public/>) pour suivre une formation certifiante (DUT, Licence professionnelle). Vous pouvez consulter le montant de vos droits acquis en euros en allant sur votre Compte Personnel de Formation.

Si le montant indiqué sur votre CPF ne couvre pas la totalité du coût de la formation, vous pouvez bénéficier d'abondements de votre employeur.

Pour les salariés et les intérimaires :

> **Action de formation à l'initiative de votre employeur :** Prise en charge du coût de la formation et de la rémunération par votre employeur dans le cadre du plan de développement des compétences, et éventuellement de votre Compte Personnel de Formation (cf infra).

> **Action de formation certifiante (DUT, Licence professionnelle) à votre initiative :** Prise en charge partielle ou totale du coût de la formation et de la rémunération dans le cadre du CPF de transition sous certaines conditions.

Pour les demandeurs d'emploi :

La prise en charge du coût de la formation par le Conseil régional d'Île-de-France et la rémunération par Pôle emploi ou l'ASP.

SPÉCIFICITÉS

- Temps plein
- 35h/semaine
- 7 800 euros
- 170 euros de droits d'inscription

LIEU DE FORMATION ET CONTACTS

IUT Sénart Fontainebleau Campus de Sénart

Rue Georges Charpak 77567 Lieusaint Cedex

Responsable pédagogique

Véronique Amarger
amarger@u-pec.fr

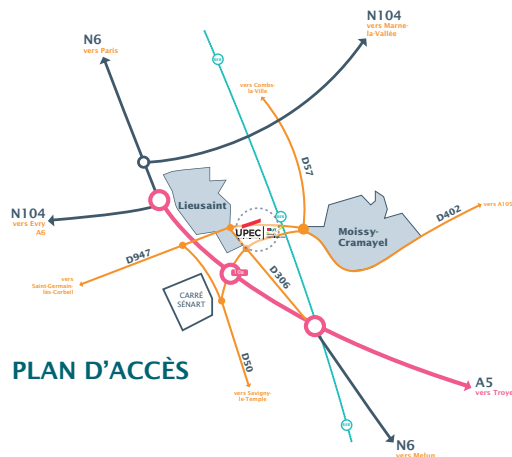
Service Formation Continue

Gina Domingues

Tél. 01 64 13 44 95

Fax. 01 64 13 45 05

seve.fc@iutsf.org



PLAN D'ACCÈS

PROGRAMME ET CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

UE	Modules	Compétences attendues	Disciplines concernées	Heures	ECTS	
UE1 : Formation générale	Anglais	Savoir s'intégrer dans une entreprise et participer à des projets d'équipe.	Anglais	28	2	
	Expression, Culture, Communication		Communication, gestion de projet	16	1	
	Gestion de projet, Méthodologie			38	2	
	Techniques de commercialisation	Être sensibilisé à la gestion des affaires. Contact clientèle, argumentation, devis...	Commerce	18	1	
	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	3	
	Informatique : Systèmes d'information, Bases de données			48	3	
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	2	
	Contrôle-Commande des systèmes Industriels			80	5	
	Réseaux Locaux Industriels			40	3	
	Ethernet Industriel et technologies de l'Internet			30	3	
	Supervision et Interface Homme/Machine			Savoir mettre en œuvre les compétences générales de l'option dans le cadre d'un micro-projet.	30	2
	Etude de cas			40	3	
UE3	Projets Tuteurés	Autonomie, mise en œuvre et en pratiques des enseignements des UE1 et UE2	Automatismes et Informatique Industrielle	150	10	
UE4	Stage ou Alternance	Autonomie et intégration au milieu professionnel	Automatismes et Informatique Industrielle		20	

STATISTIQUES

