Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

LP Automatisme pour l'Industrie et les Bâtiments Intelligents

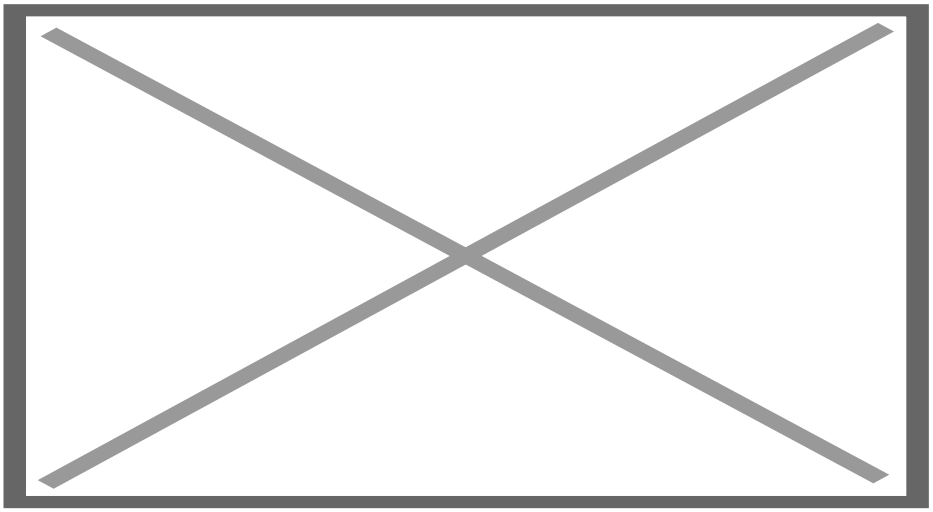
Licence professionnelle
Mention Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Contrat de professionnalisation
Formation en apprentissage
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

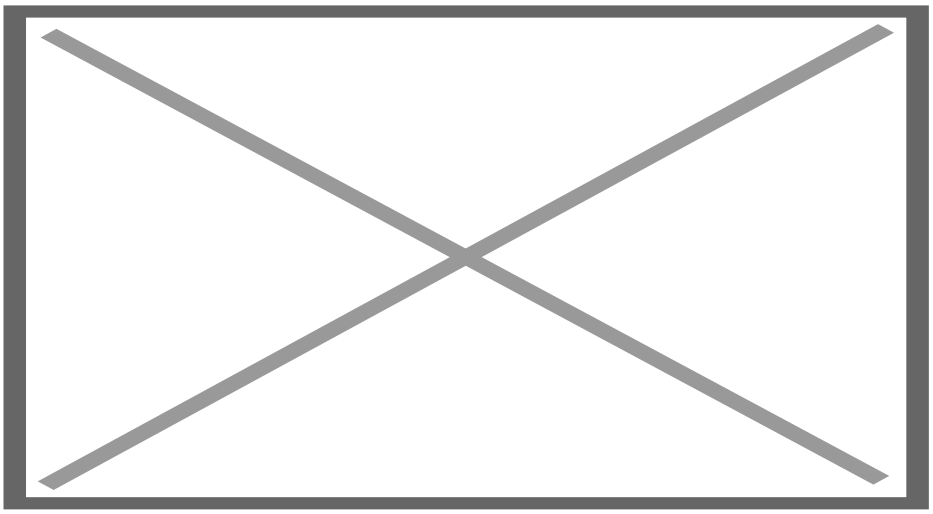
La Licence Professionnelle SARIi forme des technicien·nes supérieur·es capables de concevoir, déployer et maintenir des systèmes automatisés et informatiques industriels, répondant aux besoins croissants de l’industrie.

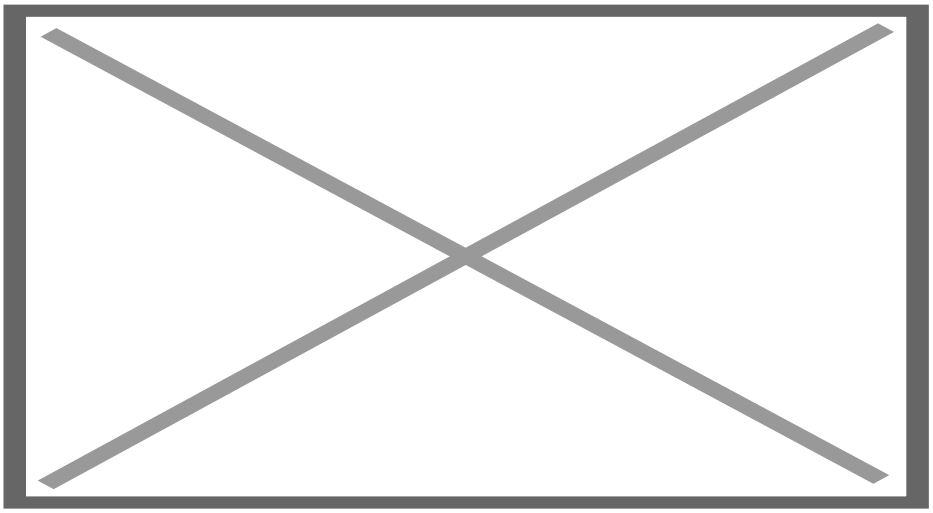
La licence SARII n'est accessible qu'en alternance. La formation comprend 17 semaines de cours/TD/TP à l'IUT.

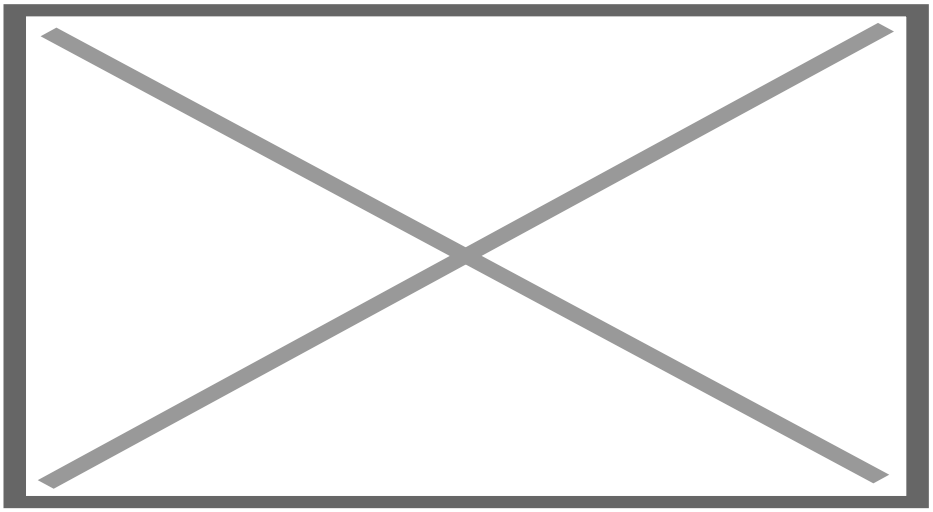
La formation est professionnalisante et les contenus pédagogiques sont axés vers les métiers de l'automatisme industriel ou de la GTB.

Télécharger la fiche détaillée









Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

1

- Maintenance, exploitation, amélioration d'une installation automatisée
  • Comprendre un dossier technique comme un dossier de conception ou un manuel de maintenance
  • Proposer et mettre en œuvre une procédure de recherche de panne
  • Proposer et mettre en œuvre une solution de dépannage ou de fonctionnement en mode dégradé
  • Respecter un contrat d'exploitation, dialoguer avec le client
  • Rédiger une petite analyse fonctionnelle, choisir les matériels et les logiciels pour améliorer une installation de taille limitée, estimer le budget, développer et mettre en œuvre la solution, rédiger la documentaion technique. 2
- Mise en service d'une installation automatisée
  • Maitriser l'architecture d'un système automatisé en réseau (réseau de terrain et supervision)
  • Comprendre une analyse fonctionnelle et un document de spécifications (rédigé en anglais ou en français)
  • Mettre en œuvre un plan de tests pré-établi de la mise en service d'une installation et consigner les résultats.
  • Si nécessaire, apporter les modifications nécessaires (matériel/programme automate/Supervision) et mettre à jour les documents.
  • Dialoguer et négocier avec le client lors de la recette d'une installation. 3
- Développement d'un projet d'automatismes
  • Développer un projet d'automatismes à partir d'une analyse fonctionnelle au sein d'un bureau d'études
  • Suivre un planning, s'insérer dans une équipe, respecter les codes et méthodes de l'entreprise.
  • Préparer un dossier de conception à partir d'un dialogue avec le client
  • Connaitre les matériels et logiciels "métier", s'adapter à une évolution ou un changement de ceux-ci, se former

• Prendre en compte les contraintes de la sécurité des réseaux de communication
• Dialoguer avec un professionnel de la thermique des bâtiments et de l'efficacité énergétique

Objectifs pédagogiques

L'objectif est de former des techniciens supérieurs pour

- l'Installation, la mise en service, la maintenance, l'exploitation de systèmes automatisés pour les applications industrielles et la gestion technique de bâtiment dans un contexte distribué ;
- le développement ou l'amélioration de nouvelles installations.

Agenda

Début de la formation (date indicative)
01/09/2026
Admission

Capacité d’accueil

Places

12

Public visé et prérequis

BTS :

– Électrotechnique,
– Systèmes numériques,
– CRSA (Conception et réalisation de systèmes automatiques),
– CIRA (Contrôle Industriel et Régulation Automatique),
– FED-DBC (Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants),
– Métiers de l’eau,
– Maintenance des systèmes,

Pièces justificatives

Facultatives

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l’étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié

- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Régulation - CVC	5	Semestre 1	4	28	28						
Charger le détail											
Automatisme avancé (Programmation, SSI)	2.5	Semestre 1	0	4	24						
Charger le détail											
Supervision - BDD	2.5	Semestre 1	2	12	16						
Charger le détail											
Bus de la GTB	2.5	Semestre 1	0	4	28						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Projets	7.5	Semestre 1	2	34	96						
Charger le détail											
Evaluation en entreprise 1	7.5	Semestre 1									
Charger le détail											
Evaluation en entreprise 2	7.5	Semestre 1									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Communication	5	Semestre 1		40							
Charger le détail											
Anglais	5	Semestre 1	4	56							
Charger le détail											
Economie et culture d'entreprise	2.5	Semestre 1	8	24	8						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											

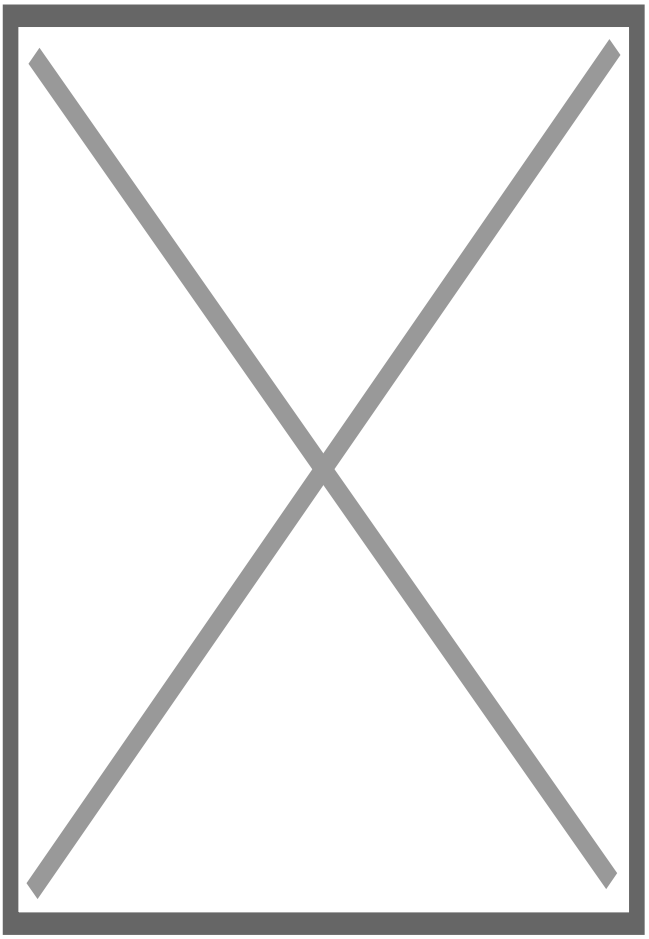
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Programmation VBA	2.5	Semestre 1	2	4	24						
Charger le détail											
Réseaux	2.5	Semestre 1	2	12	16						
Charger le détail											
Electronique Numérique	2.5	Semestre 1	2	12	12						
Charger le détail											
Automatisme Industriel - Techno des E/S	5	Semestre 1	2	16	34						
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

CACHAN

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Cachan

Cachan
Bus 184, 187
RER B Arcueil-Cachan
Voir
Restaurant CROUS
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Eric FEKETE**
- **Julien GABIOT**

http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-professionnelle/systemes-automatises-reseaux-et-informatique-industrielle/lp-automatisme-pour-lindustrie-et-les-batiments-intelligents