



PRÉ-REQUIS

Accès ouvert aux titulaires d'un BTS Systèmes Numériques (SNIR et SNEC) ou d'un BUT GEII, MP, Informatique, Réseaux et Télécoms, d'un L2 scientifique ou équivalent.



CONDITION D'ADMISSION

Connectez vous sur le site :
<https://ecandidat.universite-paris-saclay.fr>
Modalités : sur dossier et entretien

Métiers visés

La formation prépare aux fonctions de technicien supérieur dans les secteurs de la conception, de la mise en œuvre et de la production de systèmes électroniques embarqués (carte embarquée, IoT...), du développement d'applications de supervision sur cible mobile Android, et de la mise en œuvre et la gestion des réseaux embarqués.

Entreprises partenaires

Renault – Groupe PSA – RATP – SNCF – Stellantis – Valéo – FB Technology – Transdev – Energisme – Parrot – Thalès – Assystem ...

ÉLECTRONIQUE - ÉNERGIE AUTOMATISME

BAC +3

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME
LP MECSE



CONTACTS

Contacts filière

Pour tout renseignement sur la formation
Christiane ARGENTIN
christiane.arginin@universite-paris-saclay.fr
Tél 01 41 24 11 33

Plus d'infos sur la formation :
<http://www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr>

Contacts CFA UNION

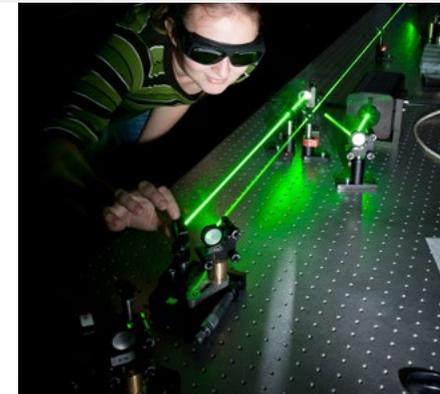
Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :
www.cfa-union.org

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE
COMMUNICATION,
SYSTÈMES EMBARQUÉS
SYSTÈMES EMBARQUÉS ET
SUPERVISION PAR APPLICATIONS
MOBILES (SESAM)

Conception : SandrineDorsemaine.com - Fév. 2023

université
PARIS-SACLAY
IUT DE CACHAN



cfa
UNION

www.cfa-union.org

cfa
UNION



LIEU DE LA FORMATION

IUT de Cachan
9 Avenue de la Division Leclerc - 94230 CACHAN
www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr

BAC+3 - LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE : COMMUNICATION, SYSTÈMES EMBARQUÉS : SYSTÈMES EMBARQUÉS ET SUPERVISION PAR APPLICATIONS MOBILES (SESAM)

LP MECSE



TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Apporter les compétences techniques nécessaires à la mise en œuvre des technologies de contrôle commande des systèmes embarqués, en maîtrisant les niveaux de méthode et de qualité requis dans un environnement industriel, ainsi que la capacité de communications permettant l'intégration dans une équipe de développement, de mise en œuvre ou de production.



RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 an. Volume horaire à l'IUT : 560 heures

Alternance : périodes de 2/3 semaines à l'IUT Cachan au 1^{er} semestre puis 2 périodes groupées de 4 et 6 semaines au 2nd semestre. **36 semaines en entreprise.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

Systèmes Embarqués et Supervision par Applications Mobiles (SESAM)

Disciplines transversales	Anglais – communication – méthodologie – économie d'entreprise	150 h
Bases métier	Programmation C – Programmation Objet Java Electronique Numérique – Traitement Numérique du Signal Informatique Embarquée – Microcontrôleur	140 h
Spécialité	Applications Mobiles - Android Instrumentation - Systèmes Temps Réel Interfaçage - Programmation Événementielle Réseaux filaires et sans fils pour l'embarqué - Programmation Client/ Serveur LabVIEW Real-Time	160 h
Projets tuteurés	Projet professionnel	110 h
Activités en entreprise		
TOTAL		560 h

**Pour plus d'informations
sur le financement de nos formations**

www.cfa-union.org
<http://site.cfa-union.org/pages/financement>

