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

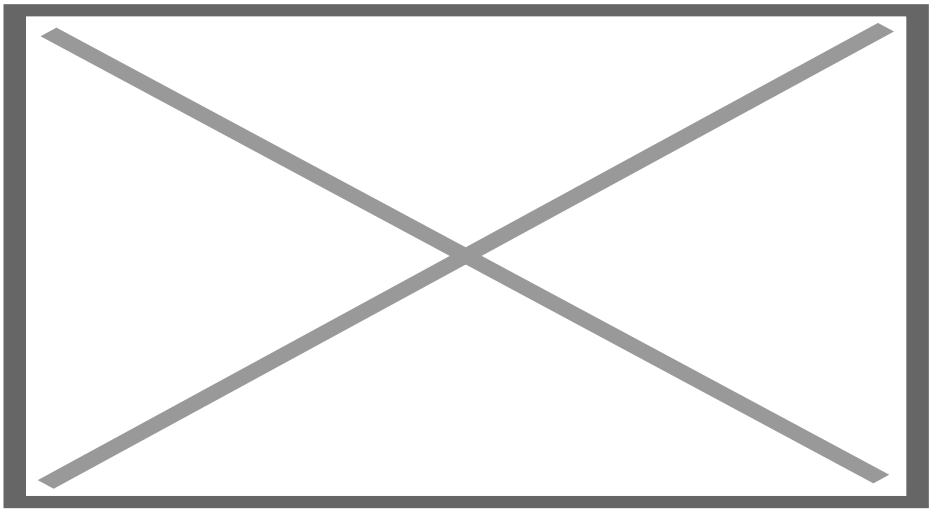
# LP Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués

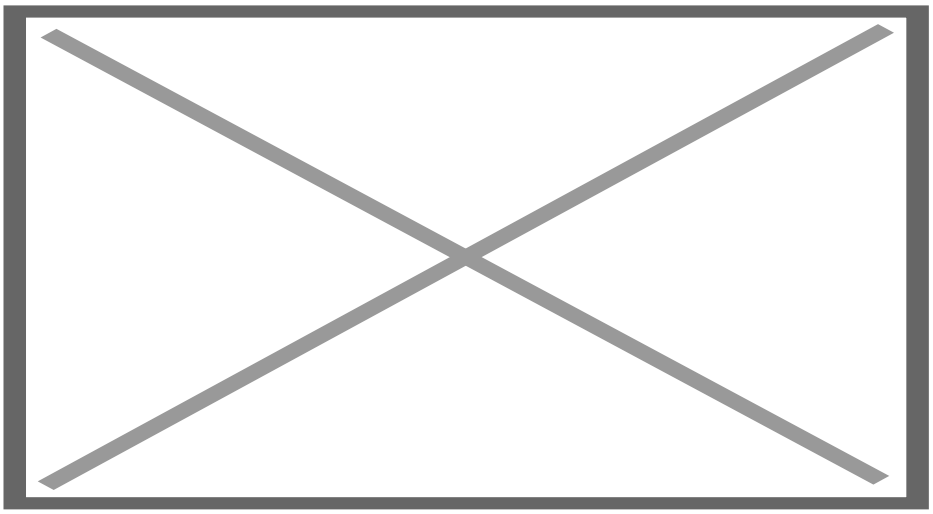
Licence professionnelle
Mention Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Contrat de professionnalisation
Formation en apprentissage
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

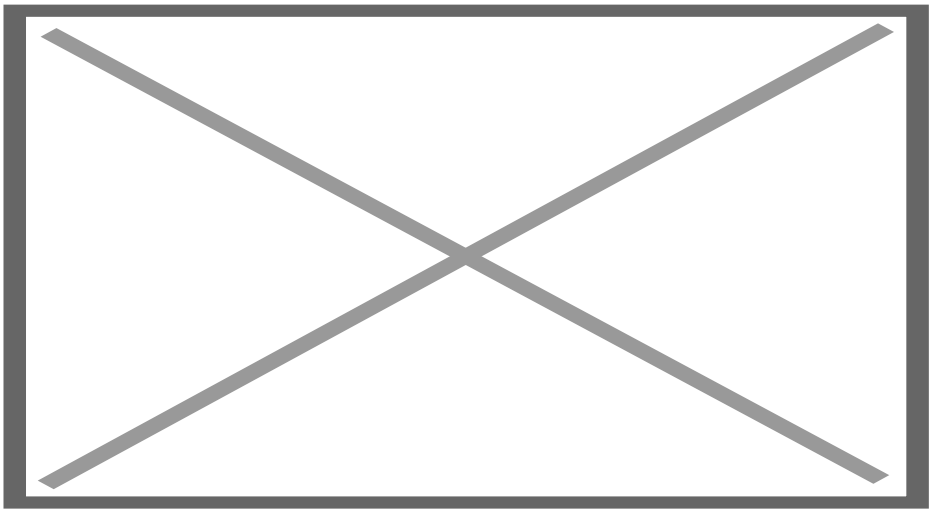
La Licence Professionnelle " Métiers de l’Électronique : Communication et Systèmes Embarqués (MECSE) " de l'IUT de Cachan comporte un parcours "Systèmes Embarqués et Supervision par Applications Mobiles" (SESAM). Ce parcours développe des compétences professionnelles avancées spécifiques d'un des métiers de l'informatique industrielle : l'information temps réel pour les sytèmes embarqués, la supervision par systèmes mobiles, le test et la mesure.

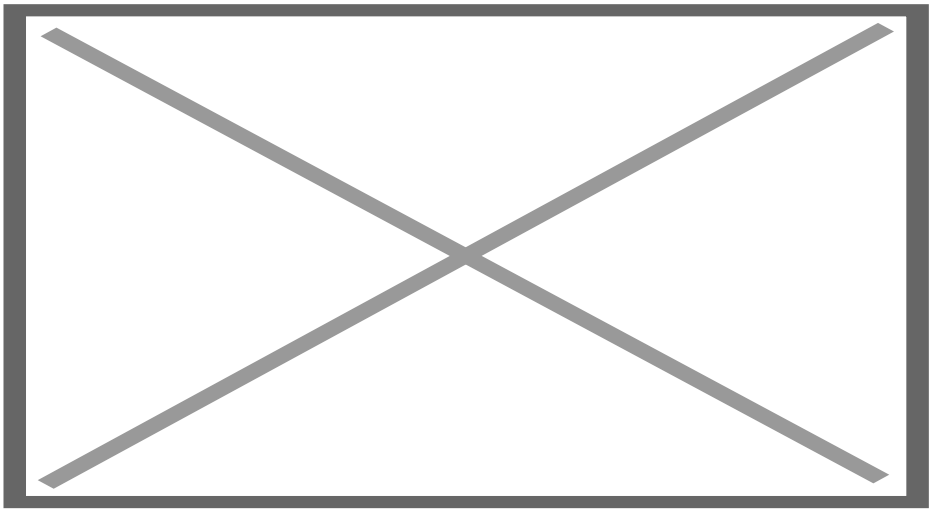
La Licence Professionnelle " Métiers de l’Électronique : Communication et Systèmes Embarqués (MECSE) " de l'IUT de Cachan comporte un parcours "Systèmes Embarqués et Supervision par Applications Mobiles" (SESAM). Ce parcours développe des compétences professionnelles avancées spécifiques d'un des métiers de l'informatique industrielle : l'information temps réel pour les sytèmes embarqués, la supervision par systèmes mobiles, le test et la mesure.

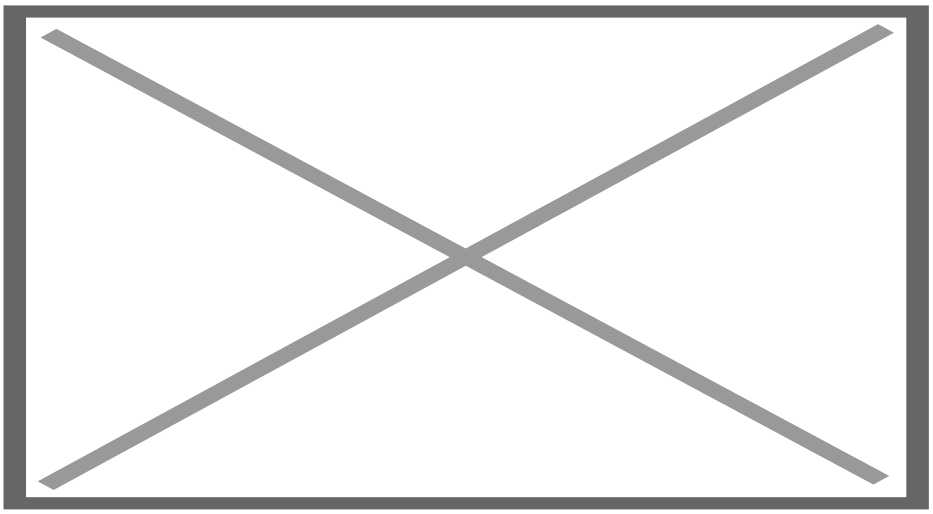
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











# Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

# Compétences

Les compétences visées sont les suivantes :

• Mise en œuvre de systèmes embarqués sur les aspects hardware et software

• Développement et mise en œuvre d'interfaces de supervision

• Développement et gestion d'un projet technique

# Objectifs pédagogiques

Les objectifs de la formation sont de former des techniciens supérieurs et assistants ingénieurs pour des métiers nécessitant les compétences suivantes :

- L’implémentation et mise en œuvre des systèmes électroniques embarqués (capteurs, cartes microcontrôleur, systèmes d’exploitation en temps réel).

- La mise en œuvre de systèmes de communication de type réseau de terrain.

- La conception et le développement d’interface de supervision de systèmes industriels ou bancs de test.

- La gestion de projets techniques : cahier des charges, choix des technologies, prototypage, documentation, maintenance évolutive.

Admission

# Capacité d’accueil

### Places

26

# Public visé et prérequis

La licence professionnelle accueille des étudiants diplômés des DUTs GEii (Génie électrique et informatique industrielle) et MP (Mesures physiques) et des BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique. Elle est également ouverte aux étudiants de L2 scientifique (ou équivalent) ou des techniciens en poste par Validation des Acquis Académiques (VAA).

# Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 11/02/2026 au 10/04/2026

# 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Réseaux embarqués | 3 | Semestre 1 | | 12 | 20 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| OS temps réel | 3 | Semestre 1 | | 14 | 16 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| IHM | 6 | Semestre 2 | | 14 | 92 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Entreprise 2 | 8 | Semestre 2 | | | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Entreprise 1 | 8 | Semestre 1 | | | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Projets | 8 | Semestre 1 | 20 | 107 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Communication professionnelle | 8 | Semestre 1 | | | 81 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Anglais professionnel | 4 | Semestre 1 | | | 60 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

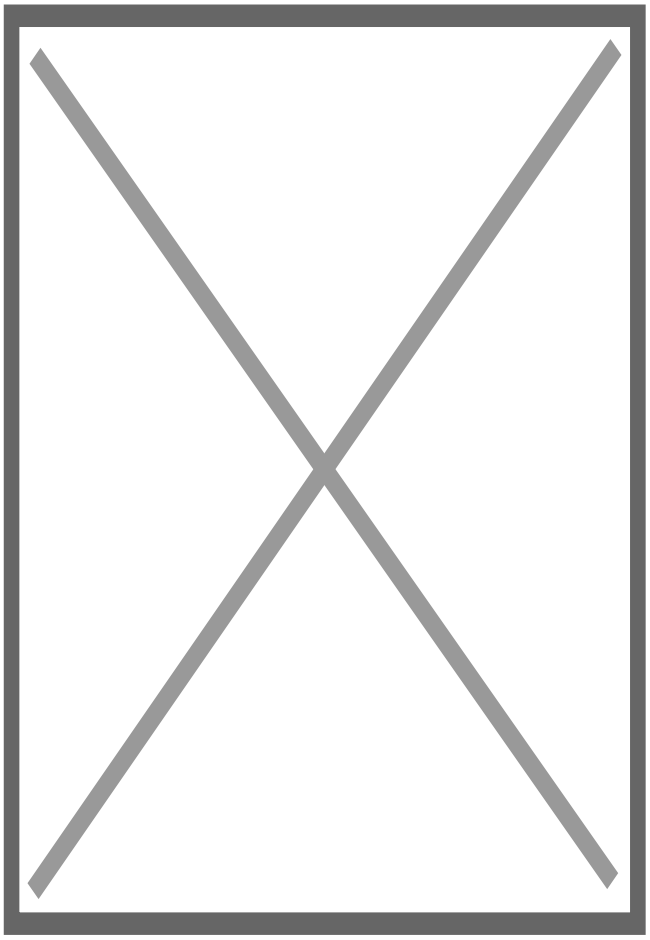
| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Electronique embarquée | 8 | Semestre 1 | | 32 | 46 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Développement logiciel | 4 | Semestre 1 | | 8 | 38 | | | | | | |
| 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)

- **Olivier CLAMENS**
- **Romain CORCOLLE**

http://www.medecine.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-professionnelle/metiers-de-lelectronique-communication-systemes-embarques/lp-metiers-de-lelectronique-communication-systemes-embarques