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.

Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués

Licence professionnelle

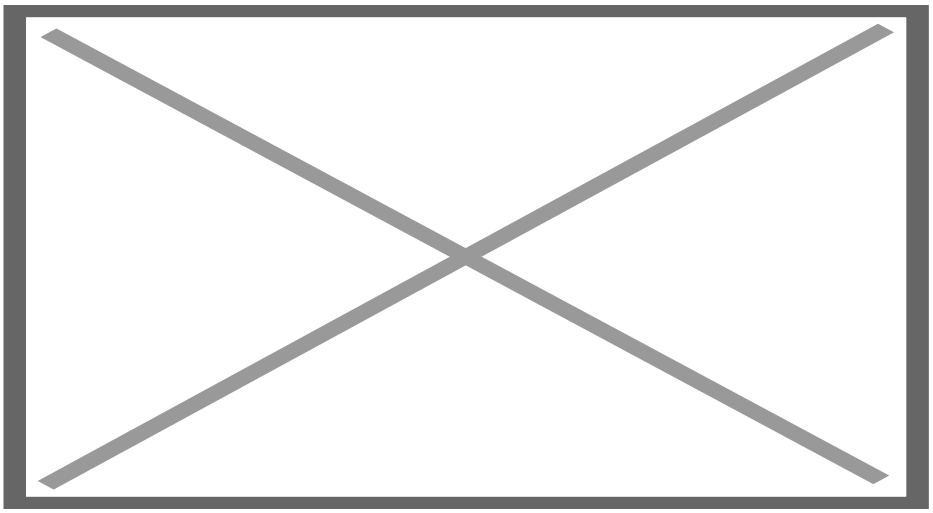
Langues d’enseignement

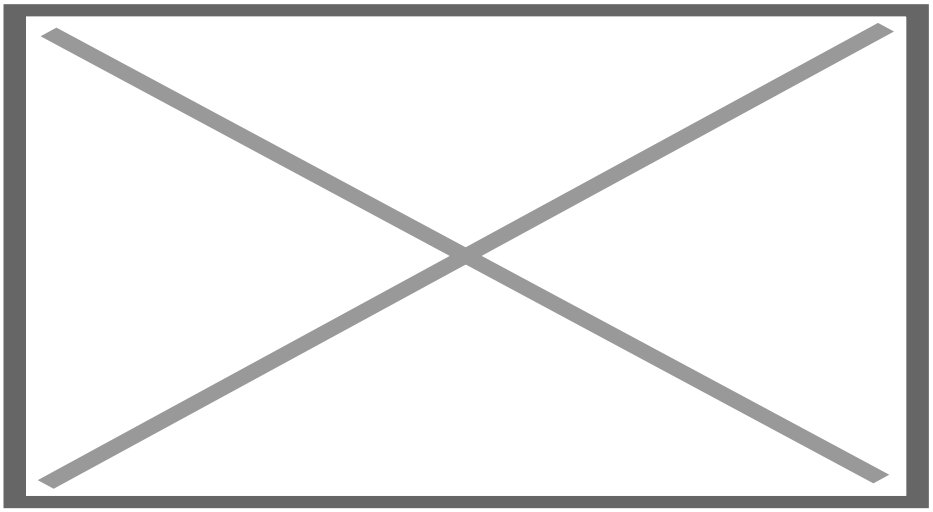
Français

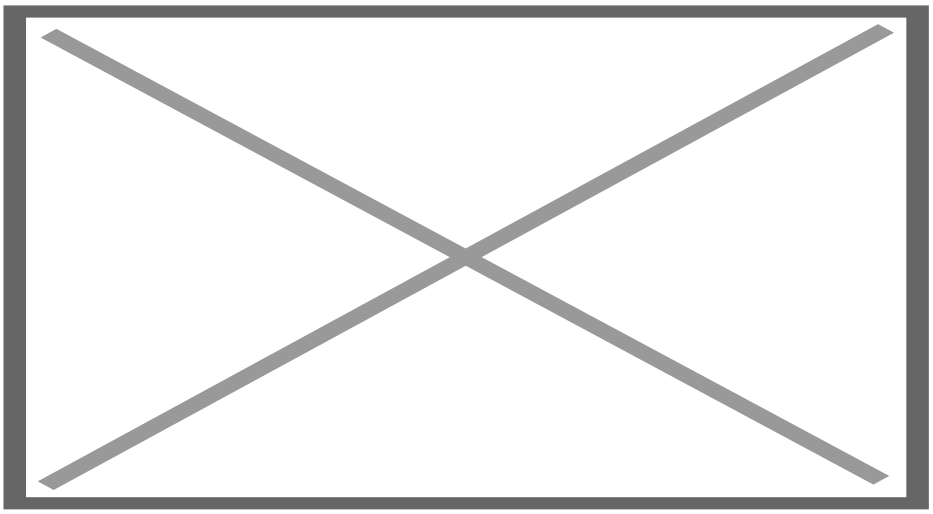
La Licence Professionnelle " Métiers de l’Électronique : Communication et Systèmes Embarqués (MECSE) " de l'IUT de Cachan comporte un parcours "Systèmes Embarqués et Supervision par Applications Mobiles" (SESAM). Ce parcours développe des compétences professionnelles avancées spécifiques d'un des métiers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

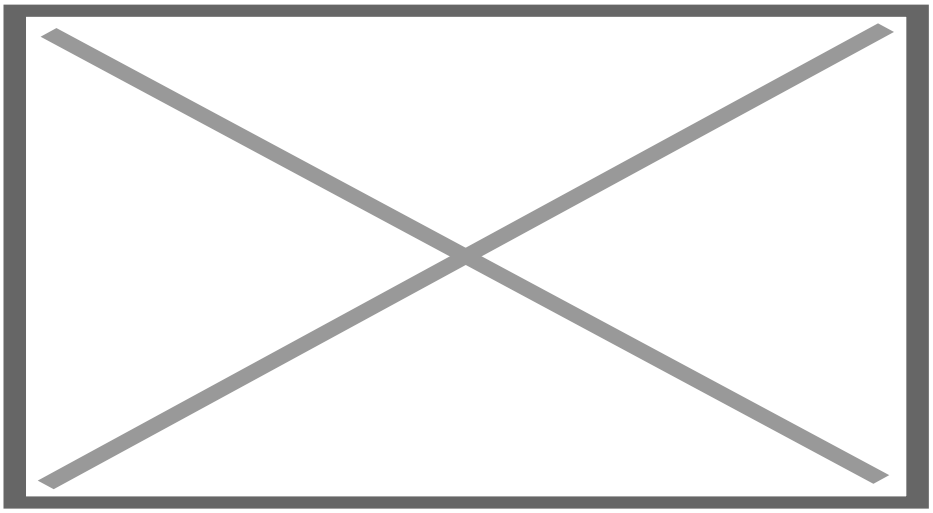
La Licence Professionnelle " Métiers de l’Électronique : Communication et Systèmes Embarqués (MECSE) " de l'IUT de Cachan comporte un parcours "Systèmes Embarqués et Supervision par Applications Mobiles" (SESAM). Ce parcours développe des compétences professionnelles avancées spécifiques d'un des métiers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

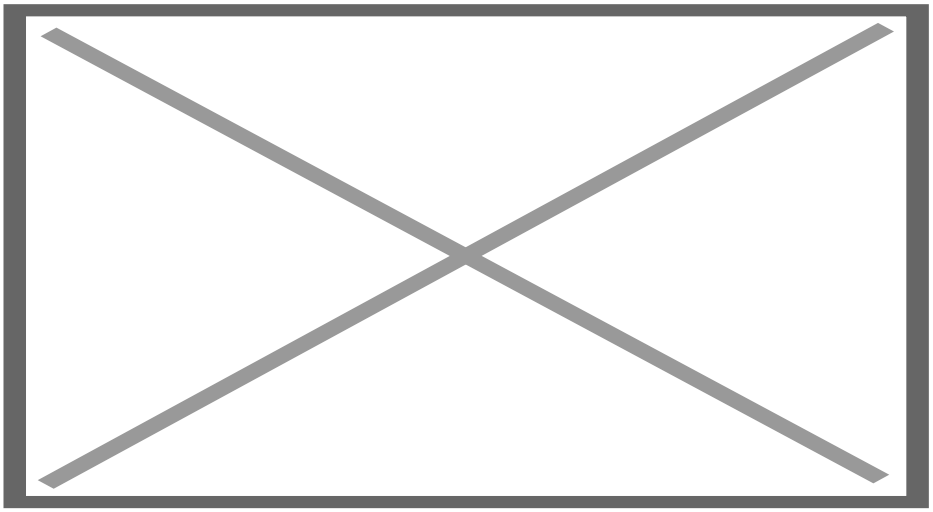
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

LP

LP Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués

Ajouter au comparateur

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

Fiche nationale du Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Objectifs de la formation

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

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).

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