Université Paris-Saclay

Share

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.

Add to Compare

LP Electronique et instrumentation biomédicales

Licence professionnelle (Vocational undergraduate degree)

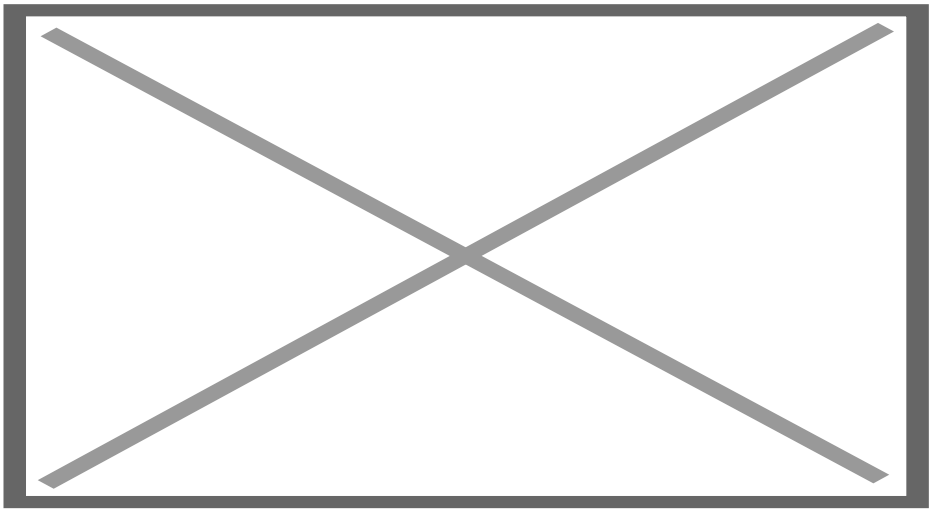
Specialisation Maintenance et technologie : électronique, instrumentation

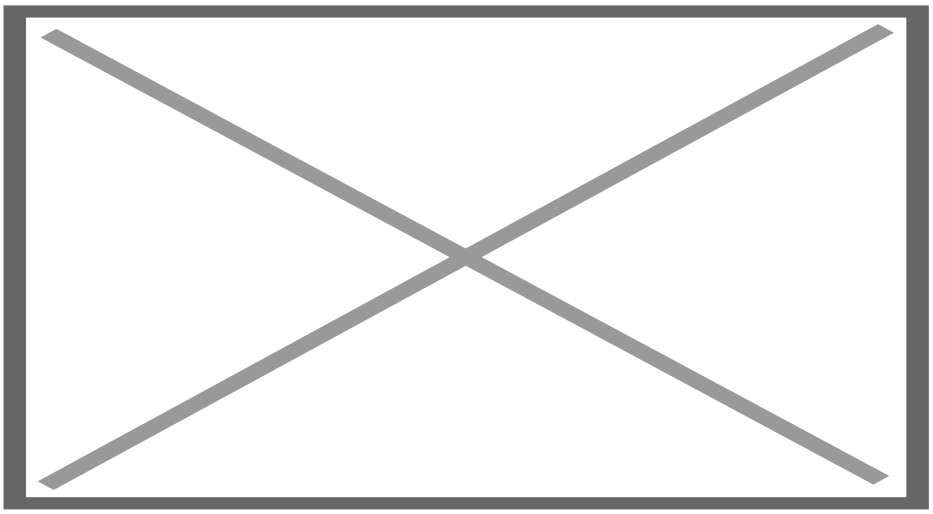
Language(s) of instruction

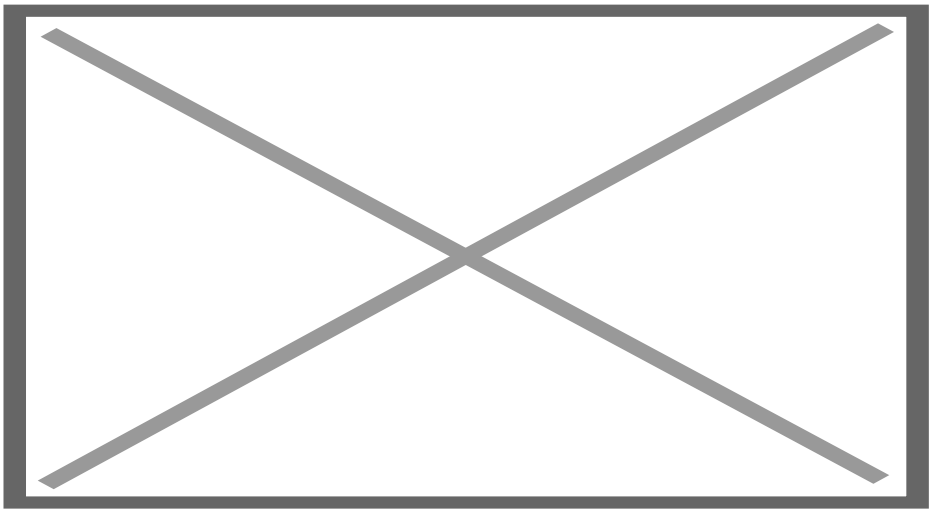
French

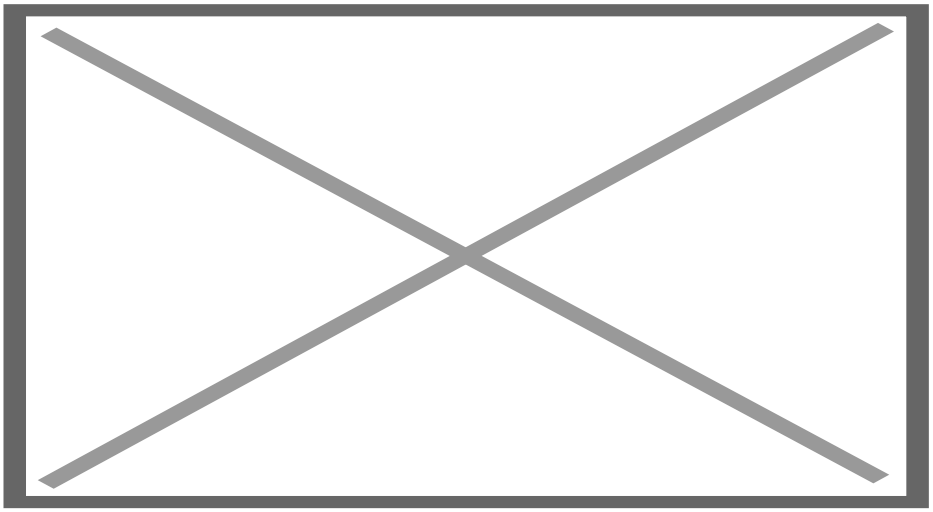
Télécharger la fiche détaillée

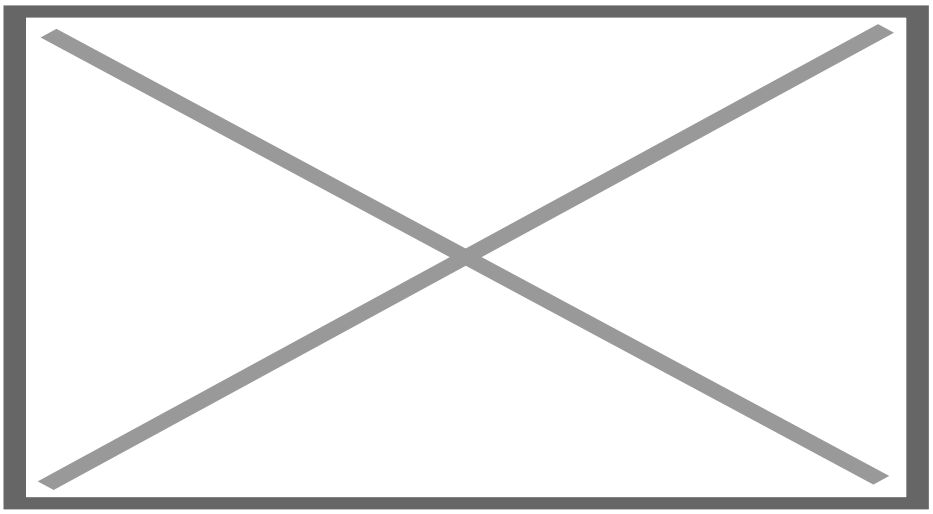
Apply Now











Information

- Application requirements
- Schedule

Admission

Capacity

Available Places

24

Période(s) de candidature

E-candidat Platform

From 11/02/2026 to 10/04/2026

Programme

Bloc Transverse et base métier

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	d l
Fondamentaux professionnels	7	Semestre 1		50	20				

Fondamentaux professionnels

ECTS : 7
Semester: Semestre 1
Detail
Practical study : 20
Directed study: 50
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

```
Anglais professionnel
Droit économie et santé
Aspects réglementaires dans le milieu biomédical
```

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Fondamentaux	7	Semestre 1		50	40				

Fondamentaux

ECTS : 7
Semester: Semestre 1
Detail
Practical study : 40
Directed study: 50
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

```
Communication
Anglais
Informatique et applications logicielles pour l'e-santé et l'IA en santé
```

Type of assessment
Evaluation Continue non Intégrale

Sciences et technique du domaine biomédical	7	Semestre 1		90	30				

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	d l

Sciences et technique du domaine biomédical

ECTS : 7
Semester: Semestre 1
Detail
Practical study : 30
Directed study: 90
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

```
Notions médicales et biologiques
Imagerie médicale
Ingénierie biomédicale
```

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Bloc Spécialité

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Systèmes électroniques et dispositifs communicants	7	Semestre 1		30	42			

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class

Systèmes électroniques et dispositifs communicants

ECTS : 7
Semester: Semestre 1
Detail
Practical study : 42
Directed study: 30
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

```
Fonctions fondamentales des systèmes électroniques
Systèmes communicants et circuits dédiés
Maintenance et reverse engineering dispositifs electromédicaux
```

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Instrumentation et mesures	7	Semestre 1	40	28

Instrumentation et mesures

ECTS : 7
Semester: Semestre 1
Detail
Practical study : 28
Directed study: 40
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

```
Métrologie
Capteurs médicaux
Réseaux informatiques et données médicales
```

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Bloc Métier

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distan learn cour

Projets tuteurés	7	Semestre 1	140

Projets tuteurés

ECTS : 7
Semester: Semestre 1
Detail
Practical study : 140
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

```
Projets en communication/transverses
Projets conception électronique de dispositifs pour la santé
Projets capteurs et dispositifs médicaux
Projets d'ingénierie biomédicale
Etude de cas pratiques en droit/économie en santé
```

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Activité en entreprise	18	Semestre 1	

Activité en entreprise

ECTS : 18
Semester: Semestre 1
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

Activité professionnelle en entreprise

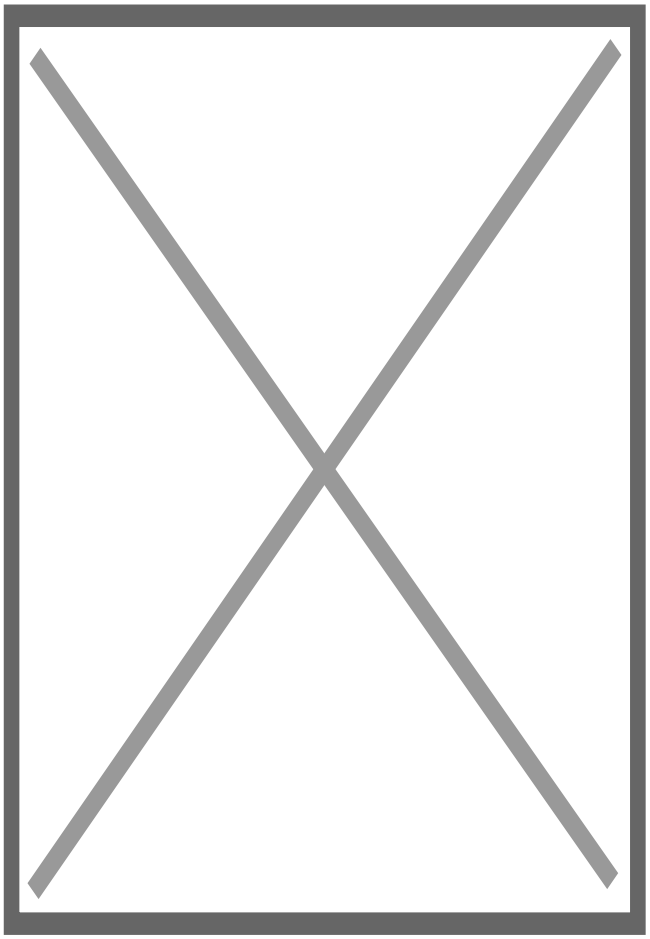
Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Teaching Location(s)

CACHAN

Training campus

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Cachan

Cachan
Bus 184, 187
RER B Arcueil-Cachan
Voir
Student restaurant (CROUS)
Student residence
Sports facilities

Contact

- **Pierre-Yves JOUBERT**

http://www.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-professionnelle/maintenance-et-technologie-electronique-instrumentation/lp-electronique-et-instrumentation-biomedicales