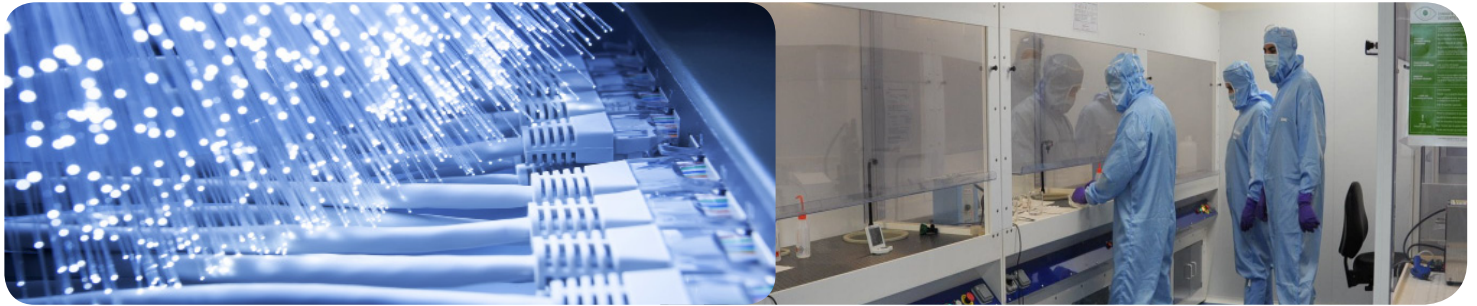


# Licence Pro

Métiers de l'Électronique : microélectronique, optronique

## Électronique, Optique et Nanotechnologies



Cette Licence Professionnelle permet d'acquérir et/ou consolider vos connaissances en Électronique, Optique, Laser et techniques de miniaturisation des systèmes électroniques en salle blanche (micro- et nano-technologies), en offrant à la fois une solide formation scientifique et des savoir-faire technologiques à la pointe.

À l'issue de cette formation, vous aurez élargi vos savoir-faire dans plusieurs domaines de compétences pour une vaste palette de métiers à hautes valeurs ajoutées (industrie de la microélectronique, de la défense, du spatial, de l'aéronautique, de l'optoélectronique, de la photonique, des télécommunications optiques, des fibres optiques, des lasers, des dépôts de couches minces, du photovoltaïque solaire, ...).

## Organisation

- Enseignements dispensés par des enseignants et des professionnels du domaine
- Présence obligatoire et contrôlée
- Groupes de 20 étudiants maximum
- Conduite de projet en partenariat avec les entreprises
- Contrôle continu des connaissances

### Durée de la formation à temps complet : 1 an

- Du 1er oct. 2018 au 11 juin 2019
- 641 h au centre de formation
- 420 h de stage en entreprise (12 semaines)

### Tarifs

- CIF et Plan de Formation 9 615€ (15€/h)
- Contrat de Professionnalisation

## Formation Continue

### Après la LP ?

Cette formation est professionnalisante et destinée à l'insertion professionnelle. Elle conduit à la délivrance d'un diplôme de niveau II.

### Quelques exemples d'insertion professionnelle

La consultation d'industriels a permis d'adapter cette formation à leurs besoins. Vous pourrez accéder à des fonctions de Techniciens Supérieurs, ou d'Assistant Ingénieur que ce soit comme chef d'équipe en production, ou comme expert sur certaines étapes de micro-fabrication ou même comme assistant ingénieur en R&D pour des laboratoires publics ou privés dans ces secteurs :

- Électronique et microélectronique
- Optique, optoélectronique et laser
- Capteur et instrumentation par microsystèmes
- Aéronotique et aérospatiale
- Télécommunications optiques
- Sécurité et défense

## Conditions de recrutement

- Être salarié ou demandeur d'emploi
- Bac+2 validé requis ou accès par Validation des acquis (VAP)
- Avoir interrompu ses études initiales depuis au moins 2 ans
- Candidater sur : [iutv.univ-paris13.fr/formation-continue](http://iutv.univ-paris13.fr/formation-continue)

### Sélection en 2 étapes :

- Sur dossier puis test et/ou entretien individuel

Les Travaux Pratiques sont rendus possibles grâce à deux plateformes pédagogiques présentes au sein de l'IUT de Villetaneuse :

- **une plateforme en télécom optique haut débit / fibre optique**
- **une salle blanche en nanotechnologies de 200m<sup>2</sup>** - unique exemple en France de plateforme en nanotechnologie labellisée par le CNRS au sein d'un IUT.

## U.E.0 : Remise à niveau

- Mathématiques
- Électronique
- Optique et physique de la matière

## U.E.1 : Enseignement général

- Anglais
- Mathématiques
- Programmation (instrumentation, simulation...) et réseaux
- Outils pour la création d'entreprise
- Expression et communication

## U.E.2 : Module d'électronique

- Électronique analogique pour la modulation, démodulation et le multiplexage
- Électronique des systèmes et microsystèmes
- Initiation aux circuits programmables
- Instrumentalisation par LavVIEW
- Électronique micro-ondes

## U.E.3 : Module d'optique

- Optoélectronique et visionique
- Propagation guidée optique et micro-ondes
- Laser et applications
- Fibres optiques

## U.E.4 : Module de microélectronique et nanotechnologies

- Micro et nanotechnologies en salle blanche
- Optique guidée et couches minces
- Matériaux semi-conducteurs et physique pour l'électronique ultime

## U.E.5 : Projet tutoré et stage

- Stage
- Projet tutoré



## Nous contacter

### Formation Continue

01 49 40 31 17

[segrfc@iutv.univ-paris13.fr](mailto:segrfc@iutv.univ-paris13.fr)

### Responsable pédagogique

Mahmound Chakaroun

### Journées Portes Ouvertes

mercredi 14 février - samedi 10 mars 2018

[iutv.univ-paris13.fr/formation-continue](http://iutv.univ-paris13.fr/formation-continue)

## Nous rencontrer

**TRAIN** ligne H depuis la Gare du Nord (10mn),  
arrêt Epinay-Villetaneuse

**BUS** 361, 256

**TRAMWAY** T8 terminus Villetaneuse Université

**TRAM T11 Express** arrêt Villetaneuse Université

Université Paris 13

IUT de Villetaneuse

99 avenue Jean-Baptiste Clément

93430 VILLETANEUSE

