

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence professionnelle mention Métiers des réseaux informatiques et télécommunications : électronique, optique et nanotechnologies

Métiers des réseaux informatiques et télécommunications



Diplôme
Licence
professionnelle



**Niveau d'étude
visé**
BAC +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Établissement
Université
Sorbonne Paris
Nord

Présentation

Cette formation a pour but de former des assistants-ingénieurs pour le développement et la production dans les hautes technologies de multiples secteurs industriels.

Objectifs

- Acquérir et/ou consolider vos connaissances en : électronique, optique, et techniques de miniaturisation des systèmes (micro et nanotechnologies)
- Élargir votre domaine de compétences et développer votre aptitude à la transdisciplinarité, indispensable en nanotechnologies
- Posséder un réel savoir-faire en miniaturisation par une forte expérience pratique dans notre salle blanche : salle propre indispensable pour fabriquer des dispositifs dont les dimensions sont inférieures à celles d'une poussière.

Savoir-faire et compétences

- Activités en salle blanche : tache de photolithographie, gravure humide, gravure sèche plasma, microscopie à force

atomique, profilométrie mécanique, caractérisation et dépôts de couches minces

- Compétences en microélectronique : Programmation VHDL de FPGA, de Microcontrôleur en langage C
- Calcul, conception de Couche minces optiques et leur caractérisation par ellipsométrie
- Soudure de fibre optique, caractérisation d'une liaison par réflectométrie OTDR

Admission

Conditions d'admission

- Être titulaire d'un BAC+2 dans le domaine de l'électronique, l'optique ou la physique appliquée : DUT (GEII, R&T, MP, SGM), BTS (électronique, optique), Licence (L2 ou L3), classe préparatoire équivalente, etc.
- Admission après examen du dossier, test et entretien individuel

Accès possible par Validation des acquis professionnels (V.A.P.).



Public cible

Être titulaire d'un Bac +2

Droits de scolarité

Contribution Vie Étudiante et de Campus : selon tarif en vigueur

Pour obtenir l'attestation CVEC, se connecter à

www.messervices.etudiant.gouv.fr

et avec votre compte à <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>

Droits nationaux pour Licence Pro, selon arrêté ministériel annuel

Et après

Poursuite d'études

La Licence professionnelle a pour objectif l'insertion professionnelle immédiate.

Insertion professionnelle

La consultation d'industriels a permis d'adapter cette formation à leurs besoins. Les assistants-ingénieurs formés pour le développement et la production dans les hautes technologies doivent donc répondre aux exigences du marché de l'emploi dans ces secteurs :

- Électronique et microélectronique
- Optique, optoélectronique et laser
- Capteur et instrumentation par microsystèmes

- Aéronautique et aérospatiale
- Télécommunications et technologies de l'information
- Sécurité et défense

Contact(s)

Contacts

Responsable pédagogique

Mahmoud CHAKAROUN

Secrétariat de la Licence pro MRIT en filière classique

☎ 01 49 40 37 16 / 40 94

Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Étudiant (Campus de Villetaneuse)

✉ gestion.voie@univ-paris13.fr

Responsable Formation continue

Service Formation Continue et VAE (IUT de Villetaneuse)

☎ 01 49 40 32 82 / 31 17 / 33 37

Infos pratiques



Contacts

Responsable pédagogique

Mahmoud CHAKAROUN

Secrétariat de la Licence pro MRIT en filière
classique

☎ 01 49 40 37 16 / 40 94

Service Valorisation, Orientation et Insertion
professionnelle de l'Étudiant (Campus de
Villetaneuse)

✉ gestion.voie@univ-paris13.fr

Responsable Formation continue

Service Formation Continue et VAE (IUT de
Villetaneuse)

☎ 01 49 40 32 82 / 31 17 / 33 37

En savoir plus

Site Internet de la Licence professionnelle
Électronique, optique et nanotechnologies

🔗 <http://www.iutv.univ-paris13.fr/formations/licences-pro/electronique-optique-et-nanotechnologies.html>



Programme

Organisation

- 500 h d'enseignement + 100 heures de projets tutorés et un stage en entreprise (12 semaines)
- Cours, TD et TP dispensés par des enseignants-chercheurs de l'IUT et des professionnels
- Conduite de mini-projets d'innovation en partenariat avec des industriels (développement de l'autonomie)

