LICENCE PROFESSIONNELLE MENTION MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS : ÉLECTRONIQUE, OPTIQUE ET NANOTECHNOLOGIES

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Licence professionnelle
Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Métiers des réseaux informatiques et télécommunications
Parcours type(s) :
* Electronique
* optique et nanotechnologies

Nature de la formation : Diplôme
Niveau d'étude visé : BAC +3
Composante :
IUT de Villetaneuse
Public cible :
* Demandeur d'emploi
* Étudiant
* Salarié - Profession libérale

Formation continue
Formation initiale
Validation des Acquis de l'Expérience : Oui
Formation à distance : Non

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.

Compétences visées

- 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

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)

Stage

EN BREF

Durée : 1 an

Précision du rythme :

Dispensé en formation initiale classique

ou en apprentissage (15 jours en entreprise / 15 jours à l'IUT)

crédits ECTS : 60

Langue d'enseignement : Français et anglais

Capacité d'accueil : 24 étudiants

INFOS PRATIQUES

Candidature :
Du 18 mars 2022 au 16 mai 2022

Lieu(x) de la formation :
Villetaneuse

INTERNATIONAL

Stage à l'étranger : Optionnel (12 semaines)

EN SAVOIR +

Toutes les informations données sur cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle

Obligatoire (12 semaines, période de mars à juin)

Stages et projets tutorés

Stage obligatoire de 12 semaines et 100h de projets tutorés

Contrôle des connaissances

Contrôle continu des connaissances.

Programme

- Licence professionnelle mention Métiers de l'électronique, microélectronique, optique spécialité Électronique, optique et nanotechnologies

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.).

Sont autorisés à s'inscrire

Être titulaire d'un Bac +2

Modalités de candidature

Candidature en ligne via la plateforme eCandidat :

https://ecandidat.univ-paris13.fr/ecandidat

Candidature

Du 18 mars 2022 au 16 mai 2022

Droits de scolarité

Contribution Vie Étudiante et de Campus : 92 euros

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, soit 170 euros

Taux de réussite

95%

Sites web :
Page web de la Licence professionnelle Électronique, optique et nanotechnologies

Toutes les informations données sur cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle

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) administratif(s)

Mahmoud CHAKAROUN
chakaroun@univ-paris13.fr

Contact(s) administratif(s)

Secrétariat de la Licence pro MRIT en filière classique
IUT de Villetaneuse
99 avenue Jean-Baptiste Clément
93430 Villetaneuse
Tel. 01 49 40 37 16 / 40 94
iutv-secrrt@univ-paris13.fr

Contact(s) administratif(s)

Service Formation Continue et VAE (IUT de Villetaneuse)
Couloir P100 de l'IUT de Villetaneuse
Tel. 01 49 40 32 82 / 31 17 / 33 37
iutv-secrfc@univ-paris13.fr
Site web du Centre de Formation Continue de l'IUT de Villetaneuse

Contact(s) administratif(s)

Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Etudiant (Campus de Villetaneuse)
Tel. 01 49 40 40 11
gestion.voie@univ-paris13.fr
Site Internet du VOIE

EN BREF

crédits ECTS : 60

Capacité d'accueil : 0

Toutes les informations données sur cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle