

Licence professionnelle Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique

Parcours Optronique

Présentation

Le parcours Optronique permet d'acquérir les compétences spécifiques suivantes : optique intégrée, optique guidée, détection, outils d'inspection optique, conception optique.

L'objectif est de former des techniciens supérieurs en optoélectronique maîtrisant un savoir-faire technique en conception optique, fabrication en salle blanche et caractérisation physique/électrique de composants optiques (sources, détecteurs).

Des technologies émergentes telles que la Photonique sur Silicium sont parmi les thématiques abordées dans ce parcours.

Admission

Cette formation peut être accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme de niveau bac + 2 dans le domaine, d'un diplôme ou titre homologué par l'État au niveau III ou reconnu au même niveau, par une réglementation nationale, ou par une validation d'acquis ou d'études.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

- Ouverture des candidatures (e-candidat) : Jeudi 10 mars 2022
- Clôture des candidatures : Lundi 11 avril 2022

Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#)

Poursuites d'études

La licence professionnelle est une formation à finalité professionnelle ; la poursuite d'études reste exceptionnelle.

Infos pratiques :

- > Composante : Institut universitaire de technologie (IUT 1)
- > Niveau : Bac +3
- > Durée : 1 an

- > Type de formation : Contrat de professionnalisation, Formation continue aménagée, Formation en apprentissage
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

GRENNERAT Vincent
iut1.lp-memo.de@univ-grenoble-alpes.fr

PISTONO Emmanuel
iut1.lp-memo.de@univ-grenoble-alpes.fr

MARTIN Guillaume
iut1.lp-memo.de@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité licences professionnelles IUT 1
iut1.scolarite.lp@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Licence professionnelle

UE Formation générale et connaissance de l'entreprise	9 ECTS
--	--------

- Economie et connaissance de l'entreprise
- Qualité et management de projet
- Communication professionnelle
- Anglais
- Professionnalisme

UE Formation scientifique générale	12 ECTS
---	---------

- Packaging
- Adaptation en électronique
- Bruit et analyse spectrale
- Adaptation en mathématiques
- Plan d'expériences
- Programmation Appliquée

UE Procédés de fabrication microélectronique	9 ECTS
---	--------

- Procédés de fabrication et intégration- Travail en salle blanche (sécurité et fabrication)
- Physique des matériaux et des composants
- Technologie MEMS
- Caractérisation physique

UE Parcours optronique	9 ECTS
-------------------------------	--------

- Optoélectronique et caractérisation optique (MEB)
- Photonique sur silicium
- Sources et détecteurs optiques
- Fibres optiques et réseaux de communication
- Design optique (Zemax)

UE Projet tutoré	6 ECTS
-------------------------	--------

- Rapport
- Soutenance

UE Stage ou activités en entreprise	15 ECTS
--	---------

- Rapport
- Soutenance
- Appréciation