

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

# Licence professionnelle Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique - VAE

Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique



Niveau d'étude  
visé  
Bac +3



ECTS  
60 crédits



Composante  
Institut  
universitaire de  
technologie (IUT  
1)

## Parcours proposés

- > Parcours Microélectronique
- > Parcours Optronique

## Présentation



**A partir de 2023, cette formation sera accessible uniquement dans le cadre de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).**

Cette licence professionnelle est constituée de deux parcours adressant chacun les spécialités prédéfinies par le titre de la formation : *Microélectronique* et *Optronique*.

A l'issue de la licence professionnelle, tous les diplômés doivent maîtriser un savoir-faire technique tant en conception qu'en fabrication microélectronique et caractérisation physique/électrique de dispositifs microélectroniques et de microsystèmes. Ces assistants-ingénieurs sont capables d'appréhender un système industriel complexe sous ses

diverses facettes - matérielles et logicielles - en vue de le mettre en œuvre, de l'optimiser et de le maintenir.

**Référentiel ROME** : Management et ingénierie qualité industrielle, Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique, Encadrement de production de matériel électrique et électronique, Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique, Installation et maintenance télécoms et courants faibles, Etudes et développement de réseaux de télécoms, Installation et maintenance électronique, Intervention technique en études, recherche et développement, Conception et dessin de produits électriques et électroniques, Intervention technique en études et développement électronique

## Compétences

- Maîtriser un savoir-faire technique dans le domaine de la microélectronique, tant en conception qu'en fabrication, être capable d'appréhender un système industriel complexe sous ses diverses facettes (matérielles et logicielles) en vue de le mettre en œuvre et de le maintenir
- Assurer la conduite de projet
- Avoir une bonne connaissance de l'entreprise, associée à la maîtrise de l'anglais, afin d'être compétitif sur le marché de l'emploi

## Organisation

---

### Aménagements particuliers

<https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/scolarite-candidature/sportifs-artistes-et-handicaps>

## Admission

---

### Conditions d'admission

Ce parcours est ouvert uniquement aux candidatures relevant de la formation continue dans le cadre d'une demande de VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)

Pour une candidature en formation initiale ou en alternance, nous vous invitons à consulter la fiche du Bachelor Universitaire de Technologie de la spécialité

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](#)

### Candidature

Ce parcours est ouvert uniquement aux candidatures relevant de la formation continue dans le cadre d'une demande de VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)

Pour une candidature en formation initiale ou en alternance, nous vous invitons à consulter la fiche du Bachelor Universitaire de Technologie de la spécialité [BUT GEII](#)

## Et après

---

### Poursuite d'études

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

### Secteur(s) d'activité(s)

Ce professionnel travaille dans toute entreprise relevant des secteurs de la microélectronique et des microsystèmes.

### Métiers visés

[Fiche RNCP Formation](#)

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Contact administratif

IUT 1 REA

[✉ iut1.rea@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.rea@univ-grenoble-alpes.fr)

### En savoir plus

#### Fiche RNCP Formation

[✉ https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30119/](https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30119/)

# Programme

Parcours Microélectronique

Licence professionnelle

Parcours Optronique

Licence professionnelle