

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

# Licence professionnelle Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués - VAE

Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués



Niveau d'étude  
visé  
Bac +3



ECTS  
60 crédits



Composante  
Institut  
universitaire de  
technologie (IUT  
1)

## Parcours proposés

- > Parcours Conception de systèmes embarqués

## Présentation



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

La licence professionnelle Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués parcours conception des systèmes embarqués propose à des étudiants en formation par alternance d'aborder tous les aspects des systèmes nomades qui entourent de plus en plus notre environnement (nano-satellites, robotique, capteurs intelligents connectés, smartphones) en étudiant, non seulement, les architectures logicielles et matérielles qu'ils nécessitent mais aussi en regardant les aspects autonomie et gestion de l'énergie dans ces systèmes.

L'objectif affiché est de proposer une formation diplômante originale dans le contexte universitaire de la région Rhône-Alpes visant l'insertion professionnelle de type assistant-ingénieur dans le domaine de l'intégration des systèmes embarqués, avec rétroaction vers la conception.

**Référentiel ROME** : Direction des systèmes d'information

## Compétences

- Être capable de mettre en œuvre différents systèmes d'exploitations et de noyaux temps réels
- Savoir faire des choix technologiques optimaux pour la communication ou l'alimentation des systèmes embarqués
- Maîtriser les outils de la gestion de projet
- Être capable de suivre l'évolution technologique de son domaine de compétence
- Maîtriser l'anglais et la communication professionnels et techniques

## 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 [✚](#) BUT GEII

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

### Pré-requis recommandés

Mesures physiques BTS de spécialité proche 2e année de licence parcours physique, sciences de l'ingénieur

## Et après

### Poursuite d'études

La licence professionnelle a pour finalité l'insertion professionnelle directe, la poursuite d'étude est exceptionnelle.

### Secteur(s) d'activité(s)

Ce professionnel peut prétendre à un emploi de :

- Cadre intermédiaire intégrateur systèmes
- Informaticien d'application
- Technicien de maintenance informatique

### Métiers visés

[✚](#) Fiche RNCP Formation

### Les + de la formation

Les stagiaires de la formation continue peuvent dans certains cas préparer un Certificat de Qualification Professionnelle (CQP) délivré par la branche professionnelle

## 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/29962/>

# Programme

Parcours Conception de systèmes embarqués

Licence professionnelle