

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

## Parcours Conception de systèmes embarqués

### Présentation

---

L'objectif pédagogique de la spécialité est de former des assistants-Ingénieurs dans les domaines de la programmation et de l'intégration des systèmes embarqués, bien sûr sous des aspects logiciels (cibles, langages et applications, méthodologies) mais aussi sous des aspects matériels (choix, instruments, approche systémique, autonomie en énergie).

### 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) : Lundi 15 mars 2021
- Clôture des candidatures : Jeudi 15 avril 2021

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

### Poursuite 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 :

## Contacts

---

### Responsable pédagogique

GOMEZ BALDERAS Jose Ernesto  
iut1.lp-se.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

<b>UE Formation générale</b>	10 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Communication professionnelle</li><li>- Anglais</li><li>- Management de projet</li><li>- Sensibilisation à la propriété industrielle et à la confidentialité</li><li>- Economie et connaissance de l'entreprise</li><li>- Qualité</li></ul>	
<b>UE Systèmes intelligents (programmation et systèmes)</b>	14 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Harmonisation des langages de programmation et architecture</li><li>- Systèmes d'exploitation et noyaux temps réel</li><li>- Développement d'applications embarquées</li><li>- Supervision Tango</li><li>- Communication réseau dans les systèmes embarqués</li></ul>	
<b>UE Mise en oeuvre des systèmes embarqués</b>	11 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Mini-projets et réalisations</li><li>- Conférences applicatives</li></ul>	
<b>UE Autonomie et architecture des systèmes embarqués</b>	10 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Harmonisation électronique et électronique de puissance</li><li>- Communications sans fil</li><li>- Gestion de l'énergie</li><li>- Validation et test des systèmes embarqués Labview</li></ul>	
<b>UE Projet tutoré</b>	5 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Rapport</li><li>- Soutenance</li><li>- Appréciation</li></ul>	
<b>UE Stage ou période en entreprise</b>	10 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Rapport</li><li>- Soutenance</li><li>- Appréciation</li></ul>	