

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Prérequis :

Être titulaire de :

- BTS Systèmes électroniques
- BTS ATI (Assistant Technique d'Ingénieur)
- BTS IRIS (Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques)
- DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle
- DUT Mesures Physiques
- DUT Réseaux et Télécommunication
- DUT Informatique
- DEUST Électronique et informatique
- DEUST Génie informatique et électronique des systèmes
- Licence (niveau L2) en électronique, et/ou automatique et/ou informatique industrielle

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués

Inscrit RNCP

Code(s) NSF : Electricite, électronique (255)

Code(s) ROME : -

Programme

Description

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

Communication 3 ECTS

US3105

Anglais 6 ECTS

US3106

2 ECTS

Gestion de projet

US3107

2 ECTS

Harmonisation en
électronique numérique

US3108

6 ECTS

Conception en VHDL

US3109

3 ECTS

Mise en oeuvre de
FPGA/CPLD

US311A

3 ECTS

Harmonisation en
algorithmique et
programmation

US311B

5 ECTS

Développement
d'applications
embarquées sur
microcontrôleurs

US311C

3 ECTS

Développement
d'applications
embarquées sur DSP

US311D

3 ECTS

Contrôle/commande

US311E

Trois	Total 6 ECTS
US à choisir parmi :	
Voir toutes les UE Fermer	
2 ECTS	Module applicatif : automobile US311F
2 ECTS	Module applicatif : vision artificielle US311G
2 ECTS	Module applicatif : gestion de l'énergie US311H
2 ECTS	Module applicatif : robotique US311J
6 ECTS	Projet tuteuré UA312M
12 ECTS	Activités en entreprise UA312N

Compétences et débouchés

Compétences

- Maîtriser l'usage des logiciels de CAO et de développement sur microcontrôleur et DSP pour l'implémentation des algorithmes de traitement de complexité faible à moyenne
- Maîtriser les langages C et VHDL et la technologie des composants programmables (FPGA, etc.)
- Participer à l'élaboration et à la conduite d'un projet en électronique embarquée ainsi qu'au choix de la solution technique la plus adaptée au besoin
- Définir et mettre en place la procédure de validation du projet
- Communiquer et échanger en langue anglaise sur des problématiques techniques avec les fabricants de composants

Voir aussi

Les UE, les diplomes et les stages dans les domaines :

[Commande des processus](#)
[Programmation système temps réel](#)
[Langage VHDL](#)
[Processeur de signal](#)
[Microcontrôleur](#)
[Informatique industrielle](#)
[Electronique embarquée](#)

Informations pratiques

Contact

EPN03 - Easy
292 rue Saint-Martin 11-B-2
75141 Paris Cedex 03
Tel :01 40 27 24 81
[Virginie Dos Santos Rance](#)

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Enseignement non encore programmé

Code diplôme/certificat: LP11700A

60 crédits

Niveau d'entrée

Niveau 5 (Bac+2)

Niveau de sortie

Niveau 6 (Bac+3 et 4)

Responsable(s)

Pierre PROVENT

Habilitation

Arrêté du 28 janvier 2019. Accréditation jusque fin 2023-2024.

[Voir la fiche Rncp et les blocs de compétences](#)

[29962](#)

/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active, a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; } /**/

[PENSEZ VAE !](#)

[Validation des acquis de l'expérience](#)