

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

Parcours : Intégration des systèmes embarqués pour l'aéronautique et les transports (ISEAT)

Responsable	Descriptions	Informations
Sandrine BARAKEL sandrine.bernardini@univ-amu.fr	Type : Licence professionnelle Domaines : Sciences et Technologies	Droits d'inscription : 170 € Composante : IUT d'Aix-Marseille Université Nombre de crédits : 60

OBJECTIFS

Cette licence professionnelle, intégrée au BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle de Salon, sera fermée à partir de la rentrée de septembre 2023. Pour postuler au BUT 2 ou 3, [cliquer ici](#).

Sur un banc d'essais, une piste ou en laboratoire le technicien d'essai occupe un poste clé entre bureau d'études et fabrication en série. Il prépare, réalise et exploite les essais qui permettent de valider les différents systèmes et leur intégration. L'intégration consiste à faire fonctionner ensemble des équipements de différents fournisseurs afin d'obtenir un ensemble opérationnel. Il participe également à la mise au point et à la maintenance des systèmes. Il en assure le suivi et l'analyse des problèmes rencontrés lors des essais (sol et/ou vol). Cette licence professionnelle forme les apprenants (H/F) aux métiers suivants :

- Chargé des essais (sol et vol) / validation de bancs d'essais
- Technicien supérieur validation systèmes avioniques,
- Technicien supérieur intégrateur
- Technicien supérieur radionavigation
- Technicien supérieur maintenance du parc d'équipement
- Technicien supérieur définition électrique
- Rédacteur technique
- Installateur de matériels radioélectriques
- Développeur d'applications embarquées

CONDITIONS D'ADMISSION

La sélection des candidats se fait sur dossier et entretien individuel de titulaires de BAC+2 scientifique :

- DUT Génie Electrique, DUT Mesures Physiques
- BTS Electronique, Informatique Industrielle et Aéronautique
- L1-L2 scientifique (étudiants ayant validés les 2 années)
- Niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis

RDV dès fin février, sur le portail [e-candidat](#).

LISTE DES PARCOURS

- Parcours : Intégration des systèmes embarqués pour l'aéronautique et les transports (ISEAT)

SITES D'ENSEIGNEMENT

- IUT, Salon-de-Provence

RÉGIMES D'INSCRIPTION

- Formation initiale
- Formation continue
- Formation en alternance
- Formation en contrat de professionnalisation

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A l'issue de cette Licence professionnelles les diplômés seront compétents pour :

- Créer, contrôler et modifier des systèmes, installations et équipements électriques

- Mener la mise au point d'un ensemble de systèmes depuis le 1er essai jusqu'à la certification ou la qualification
- Concevoir, réaliser et veiller au bon fonctionnement des moyens d'essais sur véhicules au sol et/ou en vol
- Rechercher/Simuler/détecter des pannes, chercher les causes, proposer des solutions et tester les solutions envisagées
- Orienter et conduire les recherches sur les méthodes et outils pour la conception et l'amélioration des fonctions de contrôle et conduite des systèmes
- Mettre en service et configurer des bancs : assurer le maintien fonctionnel software et hardware, un support lors des essais réalisés, le maintien du parc équipements et son inventaire, aune communication au sein de l'équipe sur le suivi des bancs
- Réaliser des systèmes d'acquisition, de traitement et de stockage de données
- Définir un système électrique embarqué (câblages, harnais, logiciels associés...)

Lire une notice technique en Anglais et comprendre une conversation technique

STAGES ET PROJETS ENCADRÉS

Le stage et le projet tuteuré sont des activités intégratrices pour compléter l'apprentissage des compétences.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES PARTICULIÈRES

La Licence professionnelle est organisée en approche par compétences. Elle est accessible en formation par alternance 1 mois en entreprise, 1 mois à l'IUT puis 4 à 5 mois en entreprise en fin d'année.

INFORMATIONS DIVERSES

- Contact email : iut-salon-geii@univ-amu.fr
- Téléphone : 04.90.56.88.55/56
- Adresse : 150 avenue du Maréchal Leclerc 13300 Salon-de-Provence

APOCODE

WESPAB

M3C

WESPAB -

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 12/01/2023