

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

Parcours Systèmes d'Electronique marine embarqués

Objectifs

Le diplômé de la **Licence Professionnelle mention Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués, parcours Systèmes Électronique Marine Embarqués (SEME)** peut prétendre aux métiers de technicien supérieur spécialisé ou assistant ingénieur dans les domaines de l'Électronique Marine Embarquée.

- > Technicien de contrôle - essai qualité en électronique marine embarquée,
- > Technicien de Maintenance et SAV dans les systèmes électroniques en milieu marin.

[➔ Voir les enquêtes de l'observatoire de l'UBO.](#)

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest

Ouvert en alternance

Contacts

Responsable formation : Philippe TALBOT 02.98.01.80.45 - e-mail : philippe.talbot@univ-brest.fr, Chantal HENRY 02.98.01.61.22 - e-mail : chantal.henry@univ-brest.fr

Domaines professionnels visés :

- > Conception, installation et maintenance des systèmes électroniques embarqués,
- > Tests et mesures en milieu marin,
- > Gestion de projet et responsabilité d'affaires,
- > Education,
- > Administration publique.

Conditions d'accès

La formation est ouverte aux étudiants titulaires d'un diplôme universitaire scientifique de niveau L2, d'un BTS Systèmes Électroniques, Électrotechniques et Informatique Industrielle (IRIS), d'un DUT GEII ou Mesures Physiques. La formation de la licence professionnelle SEME est ouverte en alternance, principalement en formation continue (contrat de professionnalisation) et pour quelques étudiants en formation initiale (stage).

La recherche d'une entreprise partenaire dans le cadre de l'expérience professionnelle en contrat de professionnalisation est à la charge de l'étudiant (avec l'aide éventuelle du responsable de la formation et de tout autre personne susceptible d'aider l'étudiant dans sa recherche).

Poursuite d'études

La vocation de ce diplôme est l'insertion professionnelle directe.

Insertion professionnelle

Les grands domaines d'activité sont :

- > l'installation et la maintenance des systèmes électroniques embarqués,
- > la conception des dispositifs électroniques utilisés dans le milieu marin,
- > les tests, mesures et essais en environnement marin,
- > la gestion de projet et la responsabilité d'affaires.

Les emplois accessibles à l'issue de la licence professionnelle sont :

- > Technicien supérieur spécialisé en Electronique Marine,
- > Assistant Ingénieur,
- > Technicien commercial en matériel en Electronique Marine,
- > Technicien d'études - recherche - développement en électronique marine embarquée,

Programme

Licence 3ème année

Semestre 5

Harmonisation

- Mathématiques appliquées	20h
- Electronique analogique	20h
- Electronique numérique	20h

Formation scientifique et technique

- Mathématiques pour les technologies de l'information	30h
- Capteurs et instrumentation marine	30h
- Transmission numérique, analogiques et normes	30h
- Connaissance du milieu marin	30h

Formation économique et sociale

- Economie et gestion	30h
- Anglais professionnel	30h

Formation professionnelle

- Electronique de navigation et sécurité en mer	30h
- Test et production et SAV - Habilitation électrique	30h
- Mesures et outils spécifiques	30h
- Outils logiciels et réseaux	30h

Semestre 6

Formation en entreprise

- Conduite de projets et qualité	30h
- Connaissance de l'entreprise	30h
- Communication et insertion dans le milieu professionnel	30h

Projet tutoré

Contrat de professionnalisation ou stage

Dernière mise à jour le 28 avril 2017