

Licence Professionnelle Métiers de l'électricité et de l'énergie

Objectifs

La formation proposée permet d'intervenir sur 2 aspects différents :

- > Acquérir les connaissances et les compétences scientifiques et techniques requises afin d'obtenir :
 - une technicité affirmée,
 - une maîtrise du champ technologique,
 - une maîtrise de la communication afférente et de l'anglais professionnel,
 - une compétence large,
 - la capacité à appréhender tous les aspects techniques d'un projet,
 - la capacité à suivre l'évolution technologique de son champ de compétences au sens large, ce qui suppose l'acquisition des fondamentaux, et à aborder des tâches complexes,
 - les compétences en contrôle, qualité, sécurité.
- > Développer les qualités individuelles :
 - l'autonomie,
 - l'initiative, la responsabilité, le sens critique, l'ouverture d'esprit,
 - la rigueur dans la conduite de projet et la gestion,
 - la capacité à s'intégrer dans une équipe, à encadrer des équipes opérationnelles.

Conditions d'accès

Bac+2 ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE).
 Formations: DUT (GEII, GIM, MP), BTS (Electrotechnique, MI, CRSA, CIRA).
 Mise en place d'enseignements d'harmonisation pour homogénéiser le niveau en début d'année (Automatisme Industriel, Electronique Numérique, Programmation).

Poursuite d'études

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

Insertion professionnelle

Les compétences visées par la Licence Professionnelle EEP pourront s'exercer dans les secteurs traditionnels d'embauche (industries électriques et électroniques, appareillages et instrumentation, production et transport d'énergie) ainsi que dans les nouveaux domaines dynamisés par la pénétration de l'électronique et de ses applications, entre autres le transport (automobile, aérien, ferroviaire et naval). Cette formation permet aussi au diplômé de se préparer au secteur plus précis de la distribution électrique et de la commande des actionneurs.

Les compétences du diplômé seront appréciées dans des domaines aussi divers que :

- > l'agroalimentaire,
- > les industries de transformation et manufacturières,
- > la métallurgie,
- > la santé,
- > les transports,
- > la construction et les installations électriques,
- > les énergies renouvelables comme l'éolien et le photovoltaïque,
- > l'électroménager.

Les métiers visés sont variés :

- > Projeteur-Dessinateur en Bureau d'Etudes.
- > Projeteur en Electricité Industrielle et Automatismes Associés : études et conception (matériel et logiciel).
- > Chargé d'Affaires : validations, mise en service, assistance technique, formation, conseil, réalisation forfaitaire de projets.
- > Technicien Responsable Maintenance de Systèmes Electriques.
- > Responsable Technique d'Unité de Production.
- > Technicien d'Etudes en Electricité-Electronique.
- > Technicien Responsable Instrumentation.
- > Technicien de Fabrication et Contrôle-Qualité.
- > Responsable Technique Export (Affaires en Machines et Lignes Automatisées ...).

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

Infos pratiques

Institut Universitaire de Technologie de Brest (IUT de Brest) à Brest
 Ouvert en alternance
 Formation accessible en : Contrat de professionnalisation, formation continue financée, formation initiale, reprise d'études non financées
Durée : 1 an
Contacts
 Responsable formation : Bruno JACCOUD

Programme

L3

UE1 - Fondamentaux/Harmonisation	90h
- Mathématiques appliquées	
- Electrotechnique et Electronique de puissance	
- Régulation	
- Langue	30h
UE2 - Formation économique et sociale	90h
- Conduite de projets et Qualité	30h
- Economie et Gestion	30h
- Connaissance de l'Entreprise	30h
- Communication et Insertion dans le milieu professionnel	30h
UE3 - Formation scientifique et technique	90h
- Contrôle et Commande des Actionneurs	30h
- Electronique de Puissance	29h

- Compatibilité Electro-Magnétique 30h

UE4 - Enseignements transversaux 70h

- Ingénierie de la Propulsion Electrique Diagnostic et Maintenance des Systèmes 60h

- Production et Gestion de l'Energie 30h

UE5 - Enseignement spécifique à un parcours 105h

- Entreprise (stage ou alternance)

- Projet tutoré

- Diagnostic et Maintenance des Systèmes 30h

- Systèmes Electromécaniques Industriels 30h

- Installations en électricité industrielle 30h

- Energies renouvelables, photovoltaïques, éoliennes

UE 6

Dernière mise à jour le 12 décembre 2016