

LICENCE
PRO

Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable



Site de Bordeaux-Gradignan

iut
de BORDEAUX



Carte d'identité de la formation

Diplôme

- › Licence professionnelle

Mention

- › Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un diplôme à Bac +2 : DUT (GEIL, MP), BTS (systèmes électrotechniques, systèmes électroniques, domotique, maintenance industrielle) ou L2 Sciences et technologie, mention Physique et ingénieries, parcours Électronique, électrotechnique et automatique
- › Possibilité de dispense de titre par Validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) pour les non-titulaires d'un diplôme de niveau Bac +2 ayant une expérience professionnelle suffisante.
- › L'admission s'effectue sur dossier

Durée et rythme de la formation

- › 1 an

Volume horaire

- › Entre 30 et 35 heures par semaine
- › Volume annuel : 450 heures de formation + 150 heures de projets tuteurés

Organisation des enseignements

- › Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés (groupe de 24 étudiants) et de travaux pratiques (groupe de 12 étudiants)

Organisation de la formation

- › La formation est organisée pour accueillir dans un même groupe des étudiants en Formation Initiale (FI), en Formation Continue (FC) et en Formation par Apprentissage (FA) tout en respectant les périodes de stage et d'alternance.
- › Formation initiale (FI) : 19 semaines de formation théorique + 16 semaines de stage
- › Formation par alternance (FC et FA) : 18 semaines de formation théorique + 34 semaines en entreprise

Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu tout au long de l'année. L'assiduité est obligatoire

Lieu de la formation

- › IUT de Bordeaux, site de Gradignan

International

- › Possibilité d'acquérir une expérience à l'international en effectuant un stage dans une entreprise à l'étranger

Modalités particulières

- › Formation initiale, formation par apprentissage et formation continue (contrat de professionnalisation, salariés sous contrat d'alternance, en CPF de transition ou plan de formation, demandeurs d'emploi).
- › Le diplôme est accessible en Validation des acquis de l'expérience (VAE)

Nombre de places

- › 24

Nombre de candidats

- › 130

Définition de la discipline

La licence professionnelle Maîtrise de l'Énergie, Électricité, Développement Durable (MEEDD) est une spécialisation, principalement sur les aspects électriques, dans le domaine des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Le diplômé est capable d'effectuer un audit précis sur les coûts de consommation en énergie électrique des entreprises ou des particuliers, de dimensionner une chaîne de production électrique, d'optimiser les performances énergétiques d'origine électrique d'unités industrielles...

Dispositifs d'accompagnement

Préparation à l'insertion professionnelle (perfectionnement de la rédaction de CV et de lettres de motivation, et simulations d'entretiens de recrutement).

Objectifs de la formation

La formation a pour objectif de former des assistants ingénieurs aux domaines de la production d'énergie électrique propre et de sa gestion optimale dans les moyens de stockage et de transformation jusqu'à son utilisation finale (bâtiments, véhicules électriques, électroménager...).

Elle répond à des besoins identifiés par les professionnels :

- › technicité affirmée
- › compétences élargies
- › capacité à suivre les technologies du champ de compétences



Profil souhaité

Autonomie, initiative, responsabilité, rigueur dans la conduite de projets et dans la gestion, aptitude à s'intégrer dans une équipe et à encadrer des équipes opérationnelles.

Taux de réussite

100 %

de diplômés depuis la création de la licence

Taux d'insertion

Le taux d'emploi des diplômés est de

94,7 %

83 %

 occupent un emploi stable (CDI, fonctionnaire ou profession libérale).

Chiffres de l'Observatoire de la formation et de la vie universitaire, enquête de déc. 2014 concernant la promotion 2012.

Matières enseignées

UE 1 Formation scientifique et humaine

- › Anglais
- › Culture et communication
- › Économie d'entreprise
- › Qualité, analyse de risques, impact environnemental, éco-conception
- › Réglementation
- › Conférences d'industriels

UE 2 Formation technico-scientifique et de remise à niveau

- › Électrotechnique électronique de puissance (EEP)
- › Automatique
- › Réseaux de communication, automates, supervision
- › Électronique/physique

UE 3 Formation aux métiers de la spécialité

- › Génération / production d'énergie électrique
- › Conversion / transformation / raccordement réseau / distribution
- › Stockage de l'énergie électrique
- › Efficacité énergétique / ISO 50001
- › Électricité dans le bâtiment / AUTOCAD

UE 4 Mise en situation professionnelle

- › Projet tuteuré
- › Conférences et visites

UE 5 Connaissance de l'entreprise et insertion

- › Stage en entreprise



Professionnalisation

- › Formation initiale : stage de 16 semaines (de mars à juin)
- › Formation en alternance : les étudiants sont salariés d'une entreprise pendant 12 mois (de septembre à septembre)
Cette alternance se fait sous contrat de professionnalisation (Formation Continue) ou sous contrat d'apprentissage (CFA de l'université de Bordeaux)
- › L'équipe pédagogique fait largement appel à des intervenants du monde professionnel (de l'ordre de 45 % du volume total des heures d'enseignement)

Établissements et entreprises partenaires

Bâtiment : Cap Ingelec, Cegelec, Cenergia, Chantiers d'Aquitaine, Chatenet, Eiffage, Engie Cofely, Engie Ineo, Fayat, SPIE, Study Elec

Énergies renouvelables : Base Innovation, EDF Hydraulique, Enercon, Energie de la lune, Exoes, Exosun, Optarel, SHEM, Sunbooster, Sunna Design, Valemo, Volvania

Automobile / Transport /

Télécommunications : Axians, Circet, Orange, SAFT

Audit énergétique / Certification : Bureau Veritas, WinErgia

Autres : ArianeGroup, EDF CNPE, Universitat Rovira i Virgili (Espagne)

Insertion professionnelle

Métiers :

- › Chargé d'études / chargé technique / chargé d'affaires dans le bâtiment et dans la maîtrise de l'énergie électrique
- › Technicien / responsable de bureau d'études en électricité
- › Chargé de projets, chargé d'affaires en énergies renouvelables
- › Conseiller en efficacité énergétique / développeur de démarche rationnelle d'utilisation de l'énergie électrique
- › Intégrateur de systèmes GTC/GTB (Gestion Technique Centralisée / Gestion Technique des Bâtiments)
- › Responsable de maintenance
- › Technico-commercial en éco-produits

Secteurs d'activité dans lesquels s'insèrent les diplômés :

- › Industries électriques et électroniques
- › Énergies renouvelables (études, production et exploitation)
- › Bâtiment (infrastructures électriques et de communication)
- › Industries du transport et des télécommunications
- › Audit énergétique et certification

Infos pratiques

Lieu de la formation

IUT de Bordeaux - Site de Bordeaux-Gradignan
Département Génie électrique et
informatique industrielle
15 rue Naudet - CS 10207
33175 Gradignan Cedex

Tram B > arrêt Montaigne-Montesquieu
Bus : liane 10 > arrêt Village 6-IUT ou
ligne 21 > arrêt École d'architecture
iut.u-bordeaux.fr

Candidature

Les candidatures se font à partir du site
internet de l'IUT : www.iut.u-bordeaux.fr

Contacts

Pour toute question sur la formation
05 56 84 57 58 ou 59
lp-meedd@iut.u-bordeaux.fr

Pour toute question sur l'inscription
Service formation et vie universitaire
05 56 84 57 20 / 21
fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

**Pour toute question sur les dispositifs
d'alternance, de reprises d'études et de VAE**
Service formation continue et alternance
Antenne Agen-Gradignan
05 56 84 58 83
fca-agen-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

En savoir +

u-bordeaux.fr/formation

université
de **BORDEAUX**