Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie

LPRO MEE - Métiers de l'Electricité et de l'Energie

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25181279F — Mise à jour : 22 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Cette formation a pour but de former des cadres intermédiaires aptes à intégrer un bureau d'études dans le domaine de l'électricité.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

SAVOIR-FAIRE

Maîtriser le fonctionnement et la commande des convertisseurs statiques d'énergies
Maîtriser le fonctionnement et la commande des convertisseurs électromécaniques de type continu et alternatif
Identifier et connaître les principes de production, de transport et de distribution de l'énergie électrique
Savoir dimensionner les composants d'un système électromécanique

SAVOIR-ÊTRE

Manager et Communiquer
Aptitudes professionnelles

Programme

UE1 - Fondamentaux │Harmonisation

- Mathématiques appliquées
- Électrotechnique et électronique de puissance
- Régulation
- Anglais professionnel et technique

UE2 - Conversion et qualité de l'énergie

- Contrôle/Commande
- Conversion statique de l'énergie
- Compatibilité électromagnétique

UE3 - Formation économique et sociale

- Conduite de projets et qualité
- Économie/Gestion/Achats/Vente

- Connaissance de l’entreprise
- Communication et insertion dans le milieu professionnel

UE4 - Réseaux électriques et énergies renouvelables

- Production et gestion de l’énergie
- Habilitation électrique
- Énergies renouvelables (éolien, photovoltaïque)

UE5 - Études et outils logiciels pour systèmes électriques

- Ingénierie de la propulsion électrique
- Diagnostic et Maintenance des systèmes
- Installations en électricité industrielle
- Systèmes électromécaniques industriels

*(*UE : unités d’enseignement)*

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie

Code RNCP : 40033

Métiers associés

F1106 — Ingénierie et études du BTP

F1605 — Montage de réseaux électriques et télécoms

H1202 — Conception et dessin de produits électriques et électroniques

H1504 — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

I1309 — Maintenance électrique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2092225S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181279F