

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**

Contenu

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
2092225	Présentiel	Brest	31/08/2026	30/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181279F