Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

(2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25181352F — Mise à jour : 16 janvier 2026

Organisme responsable : **CFA ECB**

Présentation de la formation

Objectifs

Le titulaire du Bac Pro MELEC doit être capable de

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Organiser l'opération dans son contexte
- Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
- Réaliser une installation de manière éco-responsable
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Remplacer un matériel électrique
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
- Compléter les documents liés aux opérations
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

Dans ses réalisations, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de l'efficacité énergétique, de la protection de l'environnement et du développement durable. Il appréhende les aspects relationnels, économiques et commerciaux.

Programme

Baccalauréat professionnel conforme au référentiel éducation nationale
U11 Mathématiques
U12 Sciences physiques et chimiques
U2 Préparation d'une opération
C1 analyser les conditions de l'opération et son contexte
C3 Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
C10 Exploiter les outils numériques
C11 Compléter les documents liés aux opérations
U31 Réalisation d'une installation
C2 Organiser l'opération dans son contexte
C4 Réaliser une installation de manière éco-responsable
C12 Communiquer entre professionnels sur l'opération

U32 Livraison d'une installation
C5 Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
C6 Régler, paramétrer les matériels de l'installation
C7 Valider le fonctionnement de l'installation
C13 Communiquer avec le client/usager sur l'opération
U33 Dépannage d'une installation
C8 Diagnostiquer un dysfonctionnement
C9 Remplacer un matériel électrique
U34 Economie Gestion
U35 Prévention Santé Environnement
U4 Langue vivante Anglais
U51 Français
U52 Histoire Géographie Enseignement Moral et Civique
U6 Arts appliqués et cultures artistiques
U7 Education Physique et Sportive

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Sans niveau spécifique

Niveau de sortie
Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Liste des certifications

Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
Code RNCP : 38878

Métiers associés

F1602 — Électricité bâtiment
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
2092299S	Présentiel	Landerneau	01/09/2026	30/06/2028

Source : GREF Bretagne #25181352F