

# 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**

## Contenu

### 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<br><b>Sans niveau spécifique</b> | Niveau de sortie<br><b>Niveau Bac général, pro ou techno, BP</b> |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### Liste des certifications

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés</b><br>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         |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2092299    | Présentiel | Landerneau | 31/08/2026 | 29/06/2028 |

Source : GREF Bretagne #25181352F