

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

(2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 24155576F — Mise à jour : 20 novembre 2024

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 Aucun prérequis	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
1863662	Présentiel	Landerneau	31/08/2025	29/06/2027

Source : GREF Bretagne #24155576F