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

Bac Pro MELEC (2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26213267F — Mise à jour : 29 septembre 2026

Organisme responsable : **CFA Campus La Croix Rouge La Salle**

Présentation de la formation

Objectifs

Le BAC PRO MELEC forme aux technologies de performance énergétique des bâtiments et des installations et à la préparation des opérations de réalisation, mise en service et maintenance, sans oublier la communication.

Les connaissances acquises permettent d'analyser et d'organiser les conditions des opérations et leur contexte, de définir une installation à l'aide de solutions préétablies, de la réaliser de manière écoresponsable, de contrôler ses grandeurs, de régler et paramétrer les matériels et de valider son fonctionnement.

L'élève est préparé à diagnostiquer un dysfonctionnement, à effectuer le remplacement d'un matériel électrique, à exploiter les outils numériques dans un contexte professionnel, à compléter les documents liés aux opérations et à communiquer sur l'opération avec des professionnels, mais aussi des clients ou des usagers.

Programme

13 blocs de compétences

C1 Analyser les conditions de l'opération et son contexte

C2 Organiser l'opération dans son contexte

C3 Définir une installation à l'aide de solutions préétablies

C4 Réaliser une installation de manière éco-responsable

C5 Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation

C6 Régler, paramétrer les matériels de l'installation

C7 Valider le fonctionnement de l'installation

C8 Diagnostiquer un dysfonctionnement

C9 Remplacer un matériel électrique

C10 Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

C11 Compléter les documents liés aux opérations

C12 Communiquer entre professionnels sur l'opération

C13 Communiquer avec le client/usager sur l'opération

Enseignements généraux

Français - Histoire Géographie - Enseignement Moral et Civique - Langues Vivantes Etrangères - Mathématiques et Sciences Physiques et Chimiques - Prévention Santé Environnement - Economie Gestion - Arts Appliqués et Cultures Artistiques - Education Physique et Sportives

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau CAP, BEP

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
2331248S	Présentiel	Brest	01/09/2027	30/06/2029

Source : GREF Bretagne #26213267F