



# Bac Pro MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

PÉRIODE DE FORMATION

Septembre à juin

DURÉE

1 an – Entrée en classe de Terminale (2+1)

## CONTENU DE LA FORMATION

### DOMAINE GÉNÉRAL

- ❖ Français
- ❖ Histoire Géographie, Enseignement Moral et Civique
- ❖ Langues Vivantes Etrangères (LV1 Anglais, possibilité de BAC en section européenne)
- ❖ Mathématiques et Sciences Physiques et Chimiques
- ❖ Prévention Santé Environnement
- ❖ Economie Gestion
- ❖ Arts Appliqués et Cultures Artistiques
- ❖ Education Physique et Sportives

**Sont aussi inclus au sein de cette formation**

- ❖ Techniques de recherche d'emploi
- ❖ Égalité professionnelle.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ❖ Câbler tant dans le domaine tertiaire qu'industriel, assembler des composants, configurer et programmer.
- ❖ S'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels.
- ❖ Participer à l'analyse des risques professionnels.
- ❖ Respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail et les réglementations environnementales.
- ❖ Proposer des solutions techniques en tenant compte de l'impact sur l'environnement.
- ❖ Prendre en compte l'entreprise, son environnement et la composante économique des travaux.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

**Le titulaire de ce diplôme est un technicien qualifié dans le secteur de l'industrie dans les domaines de l'électricité et des équipements connectés. Il intervient en ateliers pour des activités de réalisation ou de maintenance, en chantier.**

### DOMAINE PROFESSIONNEL

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 Réalisez 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

## PARTICULARITÉS DU CENTRE

L'UFA La Croix Rouge dispose d'un réseau d'entreprises partenaires de la formation



## ÉVALUATION DE LA FORMATION

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Evaluation en situation professionnelle



## LIEU DE FORMATION

UFA La Croix Rouge La Salle  
2 rue Mirabeau  
29200 BREST



## RENSEIGNEMENT

Anne-Laure LARHER  
02 98 47 81 39  
larher@lacroixrouge-brest.fr



## ACCESSIBILITÉ



La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Nous consulter pour définir les modalités de l'accueil.



## DATE DE MISE A JOUR

JANVIER 2023

## MODALITES PEDAGOGIQUES

- ✓ Apports théoriques
- ✓ Mise en situation professionnelle en atelier /plateaux techniques
- ✓ Réalisation de travaux collaboratifs
- ✓ Échanges de pratiques
- ✓ Travaux dirigés
- ✓ Études de cas

## PREREQUIS ET RECRUTEMENT

### PREREQUIS

- ✓ Etre âgé(e) de 16 à 30 ans pour un contrat d'apprentissage (15 ans si classe de 3ème validée)
- ✓ Le candidat a suivi la formation Bac Pro MELEC en classe de Première
- ✓ Ou le candidat est déjà titulaire d'un bac Professionnel industriel

### RECRUTEMENT

- ✓ Fiche d'intention + CV et Lettre de motivation
- ✓ Entretien individuel
- ✓ Test de positionnement

## DURÉE, CENTRE DE FORMATION & ENTREPRISE

675 heures en centre de formation et 970 heures en entreprise, congés payés déduits

## PRISE EN CHARGE

Prise en charge par l'OPCO (Opérateur de Compétences) dont dépend l'entreprise d'accueil

### POURSUITE DE FORMATION POSSIBLE

- BTS :
- ✓ Assistance technique d'ingénieur
  - ✓ Conception et réalisation de systèmes automatiques
  - ✓ Contrôle industriel et régulation automatique
  - ✓ Électrotechnique

### VALIDATION

Niveau 4 : Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

RNCP 25353

Tél. 02 22 06 06 13  
cfa.ecb@enseignement-catholique.bzh  
9 Rue Franz Heller - 35700 Rennes  
[www.cfa-ecb.fr](http://www.cfa-ecb.fr)

