



# Métiers de l'Électricité et des environnements connectés (Bac Pro)

## OBJECTIFS

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

Il acquiert toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations. Il met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

## PRÉ-REQUIS

Maîtriser les savoirs de base.

Avoir une expérience ou avoir fait valider un projet dans le domaine (stage, plateforme d'orientation...).

## CONTENUS

### BC01 - Préparation d'une opération

- Analyser et constituer le dossier relatif aux opérations à réaliser
- Exploiter les informations relatives les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution
- Gérer les matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations
- répartir les tâches
- participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation

### BC02 - Réalisation d'une installation

- Organiser son poste de travail
- Installer les matériels électriques
- Câbler, raccorder les matériels électriques
- Gérer les activités de son équipe
- coordonner son activité par rapport à celles des autres intervenants
- mener son activité de manière écoresponsable
- Communiquer entre professionnels de l'opération
- Habilitations électriques

### BC03 - Livraison d'une installation

- Mettre en service l'installation
- Réceptionner l'installation
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

### BC04 : Le dépannage et la maintenance d'une installation

- réaliser une opération de maintenance préventive
- réaliser une opération de dépannage

### Module Photovoltaïque

Selon le profil, le projet ou financement, des modules complémentaires peuvent être proposés:

- Sensibilisation aux enjeux environnementaux dans le secteur du bâtiment
- Formation aux économies d'énergie (FEEBAT)
- Accessibilité
- Français Langue Etrangère (FLE)

## TYPE DE VALIDATION

BAC professionnel

Pour consulter le libellé exact de la certification, le code RNCP ou RS, le nom du certificateur et la date d'enregistrement de la certification, cliquez sur le lien suivant (site France Compétences) :

## GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE )))

### Agence de Brest

Campus de Kerichen - Rue Prince de Joinville  
- CS 61945  
29 219 BREST Cedex 2  
02 98 80 41 51  
greta.agbrest@ac-rennes.fr

### CONTACT

Fabrice LE BARBIER  
Directeur délégué aux formations  
professionnelles et technologiques (DDF)

02 98 80 88 00  
ctx.indus.0290012f@ac-rennes.fr

Manuel ALVAREZ  
Directeur délégué aux formations  
professionnelles et technologiques (DDF)

02 98 45 03 81  
manuel.alvarez@ac-rennes.fr

## INFOS PRATIQUES

### Dates

De septembre 2024 à juin 2025

### Durée

1331 heures  
Dont 350 heures en entreprise  
Parcours standard QUALIF Emploi : 938 heures

Dans le cadre d'un contrat en apprentissage : 770 heures en centre et 1 085 heures en entreprise (31 semaines) selon le calendrier de l'alternance

### Lieu de formation

Lycée Dupuy de Lôme et lycée Vauban (Brest)  
Les locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Nous consulter pour définir les modalités de l'accueil.

### Financements

- ✓ Apprentissage
- ✓ Projet de transition professionnelle
- ✓ QUALIF Emploi programme

### Tarif

15 € /h (hors accord négocié)

### Publics

Tout public

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25353/>

Possibilité de validation totale ou partielle par bloc de compétence.

### NIVEAU DE VALIDATION

Niveau 4 (Baccalauréat)

### POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

Le bac pro MELEC a pour 1er objectif l'insertion professionnelle mais une poursuite d'études est possible en BTS. Une spécialisation en Mention complémentaire.

- BTS Fluides, énergies, domotique
- BTS Maintenance des systèmes
- MC Technicien en réseaux électriques
- MC Technicien en énergies renouvelables
- ...

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en cours de formation

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Information collective
- Entretien individuel
- Test de positionnement

Intégration en 3ème année du Bac Pro MELEC.

Élève venant de suivre les deux premières années au sein du lycée d'accueil et souhaitant faire la dernière année dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.

L'élève doit avoir trouvé l'entreprise d'accueil.

Les délais d'accès à la formation sont variables en fonction des places vacantes.

Nous consulter.

### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation en alternance
- Accompagnement personnalisé

### TAUX DE RÉUSSITE

Session 2023 : 100% (lycée Dupuy de Lôme) - 75% (lycée Vauban)

### TAUX D'INSERTION

100% à 6 mois

Pour connaître les débouchés, consultez le site <https://cleor.bretagne.bzh>

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Ne pas avoir de contre-indications pour travailler dans ce métier

### RÉUNIONS D'INFORMATION

Apprentissage : pour un 1er niveau de renseignement, contacter le Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques du lycée concerné.

### AUTRES AGENCES PROPOSANT CETTE FORMATION

Agence de Quimper - Agence de Lannion - Guingamp - Agence de Pontivy - Loudéac - Agence de Saint-Brieuc - Agence de Pontivy - Loudéac

Retrouvez nos conditions générales de vente et tous nos indicateurs de résultats sur le site : <https://greta-bretagne.ac-rennes.fr/portail/web/conditions-generales-de-vente>

### Informations spécifiques

Session 2023 : indice de satisfaction 75%