

## BAC PRO METIER DE L'ELECTRICITE ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTES

### PUBLIC VISÉ

Tout public  
Demandeur d'emploi  
Individuels payants  
Compte Personnel Formation

### DUREE

Durée moyenne : contenus et durées individualisés.  
Durée de formation : 700 heures  
Durée en entreprise : 280 heures  
Durée hebdomadaire moyenne : 32h / semaine

### DATES PREVISIONNELLES

Du 19/09/2022 au 30/04/2023.

### LIEUX DE FORMATION

GRETA Val-de-Marne  
Lycée de Cachan - Eiffel  
61 avenue du président Wilson  
94230 Cachan

### CONTACT

GRETA Val-de-Marne  
Marine Durand  
Tél : 01 45 12 26 26  
accueil.rousseau@gretamti94.fr  
Réfèrent handicap :  
Carole Florestano  
[Consulter notre Politique Handicap](#)

### TARIFS

Nous consulter  
Organisme non soumis à la TVA.  
[Voir nos conditions générales de ventes](#)  
Éligible CPF n°247003

### CODES

NSF : 255  
RNCP : 25353  
CERTIFINFO : 88281  
Formacode : 24054  
Code Rome : F1602

### OBJECTIFS

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés" 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.

Il est 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 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.

### PRE-REQUIS

Diplôme du CAP (PRO ELEC) ou BEP Électrotechnique ou Expérience en tant qu'électricien.  
Expérience dans le secteur professionnel souhaitable.

Niveau d'entrée : niveau 3 (CAP, BEP, CFP du premier degré)

### MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Dossier d'inscription, tests et entretien

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Protection des personnes et matériel : prescription de la norme C18-510.

### CONTENUS

#### UNITÉS PROFESSIONNELLES

- ▶ U2 Préparation d'une opération
  - C1 : Analyser les conditions de l'opération et son contexte
  - C2 : Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
  - C3 : Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
  - C4 : Compléter les documents liés aux opérations
- ▶ U31 : Réalisation d'une installation
  - C1 : Organiser l'opération dans son contexte
  - C2 : Réaliser une installation de manière éco-responsable
  - C3 : Communiquer entre professionnels sur l'opération
- ▶ U32 : Livraison d'une installation
  - C1 : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
  - C2 : Régler, paramétrer les matériels de l'installation
  - C3 : Valider le fonctionnement de l'installation

- C4 : Communiquer avec le client/usager sur l'opération
- ▶ U33 : Dépannage d'une installation
- C1 : Diagnostiquer un dysfonctionnement
- C2 : Remplacer un matériel électrique

#### **UNITÉS GÉNÉRALES**

- ▶ U34 : Économie-Gestion
- ▶ U35 : Prévention - Santé - Environnement
- ▶ U4 : Langue vivante 1 Anglais
- ▶ U51 : Français
- ▶ U52 : Histoire, Géographie et Enseignements Moral et Civique
- ▶ U6 : Arts appliqués et cultures artistiques
- ▶ U11 : Mathématiques
- ▶ U12 : Sciences physiques et chimiques

#### **MODULES TRANSVERSES**

- ▶ Sauveteur Secouriste du Travail ( SST)
- ▶ Techniques de recherche d'emploi

### VALIDATION

- ▶ Diplôme BAC PRO MÉTIER DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS  
CONNECTÉS niveau : 4