

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

### PUBLIC VISÉ

Tout public  
Plan de développement des compétences  
Contrat de sécurisation professionnelle  
Compte Personnel Formation  
Projet de transition professionnelle  
Contrat de professionnalisation

### DUREE

Durée moyenne : contenus et durées individualisés.  
Durée de formation : 700 heures  
Durée en entreprise : 280 heures  
Durée hebdomadaire moyenne : 30h / semaine  
Pourcentage à distance : 5%

### DATES PREVISIONNELLES

Du 23/09/2024 au 06/06/2025.

### LIEUX DE FORMATION

Greta Seine-et-Marne  
Lycée Clément ADER  
76 Rue Georges Clemenceau  
77220 Tournan-en-Brie  
Site accessible aux personnes en situation de handicap

### CONTACT

Greta Seine-et-Marne  
Luisa Da Rocha  
Tél : 01 60 05 14 46  
greta77@ac-creteil.fr  
Référént handicap :  
Nelly Cornolo  
Consulter notre Politique Handicap

### TARIFS

Prix tarif public maximum :  
Tarif heure stagiaire : 15,00 €.  
Organisme non soumis à la TVA.  
[Voir nos conditions générales de ventes](#)  
N° DOKELIO : SE\_0000714100  
Eligible CPF n°247003

### CODES

NSF : 255  
RNCP : 25353  
CERTIFINFO : 88281

### 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

Titulaire d'un CAP Electricien ou BEP Electrotechnique ou expérience en tant qu'électricien ou avoir projet dans le secteur professionnel,  
Apte à la vie de chantier,  
Pas de contre-indication médicale à l'exercice du métier.

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

### MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Tests de positionnement  
Entretien de motivation  
Sous réserve de financement.

### 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

### **SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES**

BTS Assistance technique d'ingénieur  
BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques  
BTS Contrôle industriel et régulation automatique  
BTS Électrotechnique  
BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluide  
BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air  
BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants