

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

### PUBLIC VISÉ

Tout public

### DUREE

Durée moyenne : contenus et durées individualisés.

Durée de formation : 700 heures

Durée en entreprise : 280 heures

Durée hebdomadaire moyenne : 35h / semaine

### DATES PREVISIONNELLES

Du 16/10/2024 au 27/06/2025.

### LIEUX DE FORMATION

GRETA Val-de-Marne

Lycée Polyvalent de Cachan

61 avenue du Président Wilson

94230 CACHAN

Site accessible aux personnes en situation de handicap

### CONTACT

GRETA Val-de-Marne

Martina Marchese

Tél : 01 49 08 97 20

greta94.cachan@ac-creteil.fr

Référent handicap :

greta94.referent.handicap@ac-creteil.fr

[Consulter notre Politique Handicap](#)

### TARIFS

Nous consulter

Organisme non soumis à la TVA.

[Voir nos conditions générales de ventes](#)

### FINANCEMENTS

Type de financement :

Individuels payants, Pro A,

Compte Personnel Formation

### CODES

NSF : 255

Formacode : 24054

Code Rome : F1602

### OBJECTIFS

Le titulaire du bac pro MELEC 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 amené à gérer des activités liées à la préparation, la mise en service et la maintenance des opérations.

### PRE-REQUIS

Formation Niveau V dans le domaine. Diplôme du CAP (PRO ELEC) ou BEP Electrotechnique ou Expérience en tant qu'électricien.

Motivation pour le secteur professionnel.

Apte à la vie de chantier.

Pas de contre-indication médicale à l'exercice du métier.

Expérience dans le secteur professionnel souhaitable.

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

### MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Dossier d'inscription, tests, entretien

### MODALITES PEDAGOGIQUES

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

Organisé en alternance.

### CONTENUS

- ▶ Distribution de l'énergie : réseaux BT et MT, gestion de l'énergie.
- ▶ Utilisation de l'énergie : moteurs, éclairagisme, actionneurs.
- ▶ Installations et équipements, installations industrielles, signalisation.
- ▶ Électronique de puissance : composants électroniques et convertisseurs statiques.
- ▶ Commande de systèmes : automatique, régulation, électronique de commande, asservissements réseau, domotique.
- ▶ V.D.I. (Voix, Données, Images).
- ▶ Protection des personnes et matériel : prescription de la norme C18-510.
- ▶ Organisation et gestion de l'entreprise, négociation commerciale.

### VALIDATION

- ▶ Diplôme Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés niveau : 4

### SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Poursuite d'études:

- MC Technicien(ne) en réseaux électriques,
- BTS Électrotechnique,
- BTS Assistance technique d'ingénieur...

Métiers visés:

- Électricien(ne),
- Technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre,
- Technicien(ne) de maintenance...