

# MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

## BAC PRO MELEC - niveau 4

RNCP38878 Enregistré le 08/01/2024, certificateur ministère de l'éducation



**CONTRAT D'APPRENTISSAGE D'UNE DURÉE DE 1 AN (672 H DE FORMATION)**

## Objectifs de la formation

**Préparer, former à la fonction d'électricien(ne) qui a pour missions de :**

- Travailler sur un chantier de sa conception à sa maintenance,
- Savoir effectuer des opérations de mise en service, de contrôle et/ou de dépannage,
- Concevoir et interpréter des schémas, des documents techniques,
- Maîtriser les technologies électroniques et informatiques qui permettent la communication des équipements et récepteurs (réseaux Voies - Données - Images, systèmes de sûreté ou de sécurité des personnes et des biens)
- Être autonome et gérer une petite équipe de chantier, notamment en planifiant l'organisation et l'exécution du travail

## Prérequis

- Bac ou sortie de terminale

**LE CFA**  
**GROUPE**  
**RATP**

# Compétences visées

-  Analyser les conditions de l'opération et son contexte
-  Organiser l'opération dans son contexte
-  Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
-  Contrôler une installation de manière éco-responsable
-  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 entre professionnels sur l'opération
-  Communiquer avec le client / usager sur l'opération

## Contenu de la formation

### Formation professionnelle et technique

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Préparation d'une opération à réaliser            | 84h  |
| Réalisation et mise en service d'une installation | 140h |
| Maintenance d'une installation                    | 63h  |
| Prévention Santé Environnement                    | 21h  |
| Economie / gestion                                | 28h  |
| Chef d'oeuvre                                     | 35h  |

### Formation générale

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Français, Histoire / géographie et enseignement moral et civique<br>Co-intervention français - atelier | 70h |
| Mathématiques - Sciences Physiques<br>Co-intervention mathématiques-atelier                            | 49h |
| TP de sciences physiques                                                                               | 21h |
| Arts appliqués et cultures artistiques                                                                 | 21h |
| Langues vivantes - anglais                                                                             | 42h |
| Education physique et sportive                                                                         | 63h |
| Remédiation EG / accompagnement                                                                        | 7h  |

### Formation spécifique AFORP

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Préparation et certification PCIE, Voltaire | 14h |
| Proactivité                                 | 14h |

**Durée totale** 672h

### MODALITÉS D'ÉVALUATION :

#### Évaluation de la formation :

- Bilans semestriels
- Visite évaluative en entreprise
- Contrôles en cours de formation (CCF)
- Épreuves ponctuelles

#### Délivrance de la certification :

- Par un jury du bac professionnel
- Le mode évaluation retenu par le bac professionnel est le contrôle en cours de formation (CCF) pour certaines épreuves et des épreuves ponctuelles, orales et écrites.

#### Méthodes mobilisées :

- Enseignements en présentiel, mises en situation professionnelle, cours théoriques, accompagnement individualisé.

**Validation par bloc de compétences : Oui.**

Formation réalisée avec l'appui pédagogique de



« Mis à jour le 17/07/2026 »

### POUR CANDIDATER :

- 1) Compléter le formulaire de candidature via le site internet [www.cfa-ratp.fr](http://www.cfa-ratp.fr), en joignant un CV / diplôme du baccalauréat et son relevé de notes.
- 2) Participer à une réunion d'information collective + entretien de motivation + entretien de recrutement avec le groupe RATP

**Accessible aux personnes en situation de handicap sous certaines conditions**

Contact : Aurélie GRÉGOIRE  
Mail : [a.gregoire@cfa-ratp.fr](mailto:a.gregoire@cfa-ratp.fr)