



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 EN APPRENTISSAGE D'UNE DURÉE DE 3 ANS (1890H DE FORMATION)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Préparer, former à la fonction d'électricien(ne) qui a pour mission 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

- ❖ Être âgé(e) d'au moins 18 ans,

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

Contact : Emmanuelle SAINT-MARTIN
Mail : e.saint-martin@cfa-ratp.fr

COMPÉTENCES VISÉES

- ❖ Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- ❖ Organiser l'opération dans son contexte
- ❖ Réaliser une installation de manière éco-responsable
- ❖ Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- ❖ Valider le fonctionnement de l'installation
- ❖ Remplacer un matériel électrique
- ❖ Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
- ❖ Communiquer entre professionnels sur l'opération
- ❖ Communiquer avec le client/usager sur l'opération
- ❖ Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
- ❖ Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- ❖ Diagnostiquer un dysfonctionnement
- ❖ Compléter les documents liés aux opérations



CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement professionnel	
Préparation d'un ouvrage	288H00
Réalisation / livraison d'une installation - Maintenance d'une installation	378H00
Travaux pratiques / Travaux dirigés	144H00
Prévention, santé, environnement / Vie de classe	117H00
Gestion	81H00
Enseignement Général	
Mathématiques - Sciences Physiques / Chimie	324H00
Français - Hist - Géo / Éd. Civique et Morale	270H00
Anglais - Éducation artistique	180H00
Éducation Physique et Sportive	108H00
DURÉE TOTALE	1890H00

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Évaluation de la formation :

- Bilans semestriels,
- Visite évaluative en entreprise,
- Contrôles en cours de formation (CCF),
- Epreuves ponctuelles.

Délivrance de la certification :

- Par un jury du bac professionnel.

Méthodes mobilisées :

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

Validation par bloc de compétence : Non

Formation réalisée avec
l'appui pédagogique de



« Mis à jour le 30 juin 2025 »

POUR CANDIDATER :

- 1) Compléter le formulaire de candidature via le site internet (www.cfa-ratp.fr), en joignant CV.
- 2) Participer à une réunion d'information collective + tests d'admissibilité + entretien de motivation + entretien de recrutement RATP.

