



# 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 1 AN (630H 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,
- ❖ Être titulaire du BAC

**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 (SELON PROFIL)

Enseignement professionnel		<b>MODALITÉ D'ÉVALUATION</b> <b>Évaluation de la formation :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bilans semestriels,</li><li>• Visite évaluative en entreprise,</li><li>• Contrôles en cours de formation (CCF),</li><li>• Epreuves ponctuelles.</li></ul> <b>Délivrance de la certification :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Par un jury du bac professionnel.</li></ul> <b>Méthodes mobilisées :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enseignements en présentiel, mises en situation professionnelle, cours théoriques, accompagnement individualisé.</li></ul> <b>Validation par bloc de compétence : Non</b>
Préparation d'un ouvrage	198H00	
Réalisation / livraison d'une installation - Maintenance d'une installation	144H00	
Travaux pratiques / Travaux dirigés	126H00	
Prévention, santé, environnement / Vie de classe	54H00	
Gestion	36H00	
Enseignement Général		
Mathématiques - Sciences Physiques / Chimie	72H00	
<b>DURÉE TOTALE</b>	<b>630H00</b>	

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](http://www.cfa-ratp.fr)), en joignant CV / Diplôme du baccalauréat et son relevé de notes.

2) Participer à une réunion d'information collective + tests d'admissibilité + entretien de motivation + entretien de recrutement RATP.

