



### CAP Électricien - Formation conventionnée

GRETA des Hauts-de-Seine

Lycée des Métiers La Tournelle, 87, boulevard National – 92250 La Garenne Colombes

#### Objectifs

Au cours de ses activités, l'électricien titulaire de ce CAP :

- Prépare des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance,
- Réalise,
- Met en service,
- Effectue la maintenance,
- Communique (activité transverse aux autres activités)

Sous la responsabilité d'un chef d'équipe, il exerce les activités suivantes :

- installer des équipements électriques : après étude des plans des bâtiments, des schémas d'installation et des documents techniques, il trace l'emplacement des différents éléments (interrupteur, prises de courant, etc), les met en place puis les raccorde ; il façonne les canalisations et les supports adaptés, déroule et pose tous types de fils ou câbles électriques.
- mettre en service : il vérifie que l'installation est conforme; il règle et configure les matériels comme les programmeurs horaires, les thermostats. La mise en service peut se faire hors ou sous tension.
- assurer la maintenance : il exploite une procédure détaillée d'aide au dépannage et il effectue les réparations en cas de pannes. Il peut également pratiquer des opérations de maintenance préventive

#### Contenus

##### ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

UP1 : Réalisation d'une installation

- Repérer les conditions de l'opération et son contexte
- Organiser l'opération dans son contexte
- Réaliser une installation de manière éco-responsable
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Mettre en oeuvre les mesures de "prévention, santé et environnement "

UP2 : Mise en service d'une installation

- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

UP3 : Maintenance d'une installation

- Remplacer un matériel électrique
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

##### ENSEIGNEMENTS GENERAUX

UG1 : Français - Histoire-géographie - Enseignement moral et civique

Français :

- Entrer dans l'échange oral : écouter, réagir, s'exprimer
- Entrer dans l'échange écrit : lire, analyser, écrire
- Devenir un lecteur compétent et critique
- Confronter des savoirs et des valeurs pour construire son identité culturelle



Histoire-géographie et enseignement moral et civique :

- Appréhender la diversité des sociétés et la richesse des cultures
- Repérer la situation étudiée dans le temps et dans l'espace
- Relever, classer et hiérarchiser les informations contenues dans

#### Secteurs et domaines professionnels

Énergie : électronique, électrotechnique, fibre optique

#### Public

Demandeurs d'emploi

#### Durée

880 heures, variable selon positionnement  
Dont 280 en entreprise

#### Dates

Début : 16 novembre 2020  
Fin : 28 mai 2021

#### Pré requis

Sans diplôme  
Maîtrise écrite et parlée du français de base, maîtrise des 4 opérations  
Avoir le sens du relationnel  
Travail en équipe  
Une bonne condition physique

#### Niveau de sortie

Niveau 3 (ex V)

#### Validation

Diplôme / unité de diplôme

#### Coût

7800 euros : Tarif tout public pour un parcours type.  
Demandeurs d'emploi et individuels : nous consulter.

#### Financement

Région Ile de France



#### Contact

Agence commerciale  
01 46 99 92 92  
contact@greta-92.fr

