



# ÉLECTRICIEN

**100 postes**

environ sur le chantier du tunnel de base

**4 niveaux d'accès**

suivant les niveaux de technicité recherchés  
(CAP, brevet professionnel,  
bac pro, BTS)



## LE MÉTIER

L'électricien effectue tous les travaux d'installations électriques, de distribution et de raccordement d'appareils électriques.

Dans les travaux publics, il travaille essentiellement sur de grands ouvrages dont des lignes à haute tension.

Il procède à la pose des câbles, des fils, des tableaux ou des armoires électriques et des prises et au raccordement de l'installation avec le réseau extérieur. Tous les travaux de mise aux normes de sécurité électrique lui incombent également.



> ACTION EMPLOI

Une initiative portée  
et mise en œuvre par



en lien avec





## LES COMPÉTENCES

- Connaître les spécificités du travail d'électricien dans les travaux publics
- Avoir des connaissances non seulement en électricité, mais également en mécanique, hydraulique et pneumatique
- Être capable d'intervenir sur des lignes basse tension et haute tension
- Connaître et respecter les règles de sécurité propres aux travaux souterrains



## QUALIFICATIONS EXPÉRIENCE, APTITUDES

Les électriciens doivent être titulaires d'un CAP, brevet professionnel ou bac pro d'électricien, et doivent être titulaires des habilitations haute tension et basse tension (norme NF C18-510 opérations sur les ouvrages et installations électriques). Dans certains cas, un ou plusieurs CACES peuvent être demandés. Les électriciens recrutés sur le chantier doivent généralement être issus des travaux publics : une expérience d'au moins deux ans est très valorisable.

Comme les autres métiers des chantiers souterrains, les électriciens sont soumis à des conditions de travail spécifiques, notamment l'environnement confiné et les risques liés au travail en milieu souterrain. Ils doivent faire preuve d'autonomie et de disponibilité.



## OÙ SE FORMER ?

### En Auvergne-Rhône-Alpes :

- 92 lycées professionnels
- 20 centres de formation d'apprentis

### En Savoie

- 3 centres de formation d'apprentis
- 8 lycées professionnels
- GRETA, AFPA, CFA BTP 73-74, CFAI l'Erier (électricien)
- GRETA, AFPA, APAVE (habilitations électriques haute tension)

*Toute l'actualité sur les formations du Lyon-Turin sur [www.pole-emploi-auvergne-rhone-alpes.fr](http://www.pole-emploi-auvergne-rhone-alpes.fr) espace « candidat »*



## COMMENT SE FORMER ?

### Formation initiale

- CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques
- Brevet professionnel installation et équipements électriques
- Bac pro électronique : énergie et équipements communicants (ELEEC)
- BTS électrotechnique

### Formation continue

- CAP et bac pro en formation continue (GRETA)
- Habilitations électriques basse tension et haute tension
- Titre professionnel électricien (AFPA)