



Présentation CAP PROELEC

publié le 23/03/2011

Descriptif :

Présentation CAP PROELEC

Sommaire :

- Notions sur le metier
 - Votre profil
 - Votre projet
 - La formation
 - Poursuivre mes etudes
-

● Notions sur le metier

Le titulaire de ce CAP intervient en tant qu'électricien dans les secteurs du transport, de la distribution, des équipements et installations électriques.

Il installe, met en service, entretient et répare des ouvrages électriques, principalement en basse tension (domaine BTA : en dessous de 500 V en alternatif et de 750 V en continu). Il intervient, sous la responsabilité d'un chargé de travaux, sur les installations de logements individuels ou collectifs, de bâtiments industriels, d'immeubles de bureaux, de réseaux de distribution...

○ Exemples de metiers

- électricien(ne) installateur(trice)
- monteur(euse)-câbleur(euse)

● Votre profil

Vous êtes en classe de Troisième, 3ème SEGPA ou 3ème d'insertion.

Vous avez le goût du travail concret et diversifié.

Vous avez l'esprit d'initiative.

Vous êtes soigneux et méthodique.

● Votre projet

Intervenir tant sur des chantiers de rénovation pour réaliser des remplacements d'appareils électriques, des modifications d'installations..., que sur des chantiers de construction pour travailler à la distribution de l'énergie électrique, l'installation de branchements de récepteurs, etc...

● La formation

Elle dure 2 ans (54 semaines au lycée et 12 semaines en entreprise)

○ Les objectifs de la formation

- Réaliser et d'entretenir des équipements domestiques et industriels.
- Installer des équipements électriques : façonner les canalisations et les supports adaptés, mettre en place les matériels, repérer et câbler les différents éléments d'une installation en respectant les schémas électriques.

- Mettre en service : effectuer les essais de sécurité, effectuer ou participer à la mise en service de l'installation, participer à la livraison de l'installation.
- Assurer la maintenance : exploiter une procédure détaillée d'aide au dépannage, dépanner l'installation par échange des éléments défectueux en respectant les normes de sécurité.
- Effectuer des travaux de raccordements de conducteurs dans les domaines de la haute et basse tension.

○ Domaines techniques

l'éclairage, la distribution faible puissance dans les locaux tertiaires et domestiques, la pose et le raccordement dans les domaines de la force pour la distribution de puissance.

L'installation de dispositifs de communication, de gestion, d'alarmes et de sécurité (pose et raccordement).

Les dépannages dans l'ensemble de ces domaines.

○ Les enseignements (Horaires hebdomadaires en seconde)

- Formation technologique et professionnelle 18 h
- Français – histoire - géographie 3,5 h
- Langue vivante 2 h
- Mathématiques - Sciences physiques 3,5 h
- Vie sociale et professionnelle 1 h
- Arts appliqués 2 h
- Education physique et sportive 2,5 h

● Poursuivre mes études

Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible, à certaines conditions, de poursuivre des études :

○ en 1 an

MC Maintenance des systèmes embarqués de l'automobile, MC Maintenance en équipement thermique individuel, MC Réalisation de circuits oléohydrauliques et pneumatiques, MC Sécurité civile et d'entreprise

○ en 2 ans

- bac pro Electrotechnique, énergie, équipements communicants, bac pro Systèmes électroniques numériques, bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques et bac pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques ;
- BP Installations et équipements électriques ;



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.