

BAC PRO

E.E.E.C

**Sous Contrat
d'Apprentissage**

Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Le titulaire du BAC PRO Equipements et Installations Electriques a une activité professionnelle centrée sur la distribution et l'utilisation de l'énergie électrique en relation avec la production de biens d'équipements industriels et la réalisation d'installations.

Ses compétences lui permettent d'acquérir une autonomie dans l'exercice des fonctions :

- étude d'un projet et organisation
- construction et installation électrique
- mise en service (essais) et maintenance (diagnostic)

Il exerce son activité au sein d'entreprises qui interviennent dans différents secteurs : mécanique, bâtiment, automobile, aviation, électroménager, ascenseur, automatisme.

- la construction d'équipements industriels

Sa fonction conduit à :

- Concevoir, modifier, définir le matériel d'un équipement ou d'une installation,
- Etablir un plan de travail pour un chantier, assurer la sécurité, analyser les modifications demandées par le client, réagir à toute modification (intempéries, délais, personnel),
- Mettre en place et raccorder des matériels électriques, vérifier la conformité des signaux de commande de composants électroniques de puissances, contrôler la qualité des installations en cours et fin d'exécution
- Réceptionner des équipements électriques, effectuer les essais relatifs à la protection des personnes et du matériel, effectuer la mise en service d'équipements ou d'installations, procéder à la livraison du produit au client,
- Effectuer des opérations de maintenance préventive et corrective,
- Etablir des devis en fonction d'un cahier des charges.

Sa formation au CFAI :

- Technologie, schémas, automatismes
- Electrotechnique, expérimentation scientifique
- Etudes des systèmes : Electronique – Electrotechnique, Automatismes
- Economie et Gestion de l'entreprise
- Mathématiques - Sciences physiques
- Français
- Histoire - Géographie
- Langue vivante (anglais)
- Education artistique
- Education physique et sportive

Niveau d'accès :

- Titulaire d'un B.E.P Electrotechnique,
- Classe de 1ère STI Génie Electrotechnique

Durée : 24 mois

Alternance : 1 semaine en entreprise
1 semaine au CFAI