

## BREVET PROFESSIONNEL INSTALLATION EN EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

### OBJECTIF DE LA FORMATION

Le titulaire du BP IEE est un électricien hautement qualifié capable d'animer une petite équipe. Il utilise ses capacités dans les entreprises de petite ou moyenne importance du bâtiment et des Travaux Publics ainsi que dans les grandes entreprises.

Dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics, il est capable de préparer l'exécution d'un travail, d'ouvrir un chantier, d'en assurer l'exécution, le suivi et le contrôle (y compris au plan économique) et enfin, de le clôturer. Toutes ces opérations sont menées dans le respect des normes et des règles relatives à la qualité et à la sécurité (accès à plusieurs habilitations possibles)

Dans les travaux neufs ou d'entretien demandant une haute qualification professionnelle, il assume des responsabilités au niveau de son poste de travail ; il est également susceptible de prendre certaines initiatives en connaissance de cause.

Dans les travaux importants, il participe, seul ou en équipe, à des tâches partielles au cours de la réalisation dont il assume la responsabilité. Il peut se voir confier individuellement la finition des ouvrages.

En conséquence, l'ouvrier de haute qualification en électricité doit être un ouvrier ayant une formation globale de niveau IV fondée sur une initiation aux divers langages et démarches de la pensée, et incluant une formation professionnelle de haute qualité correspondant à ce niveau. De ce fait, il doit pouvoir s'adapter à des situations mouvantes où pourront s'affirmer sa dextérité, son esprit d'initiative et son autonomie.

L'ouvrier de haute qualification en électricité intervient au niveau de l'installation, du câblage et du raccordement :

- Des organes de commande des chaînes de conversion d'énergie électrique liées à la force motrice, l'éclairage, l'électrothermie ou l'électrochimie.
- Des systèmes d'alimentation sans interruption.
- Des dispositifs de compensation d'énergie réactive.
- Des sources dans le domaine de l'éclairagisme.

Il procède également aux opérations de raccordements sur des installations du domaine de la haute tension et au montage de dispositifs (alarme, inter phonie, téléphonie, régulation.....) en tenant compte des phénomènes liés à leur mode de fonctionnement en courants faibles.

### ORGANISATION DE LA FORMATION

*Durée de la formation :* Cas général : 2 années de formation

*Alternance :* 1<sup>ère</sup> année : 13 semaines au CFA  
2<sup>ème</sup> année : 14 semaines au CFA

### CONDITIONS D'ADMISSION

L'accès à ce BP par la voie de l'apprentissage est ouvert aux jeunes titulaires d'un CAP Préparation et Réalisation d'Ouvrages Electriques.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage de deux ans avec une entreprise dont les activités recouvrent le référentiel professionnel de ce diplôme, par l'étude de la demande par l'AFORBAT-Vendée, et par le nombre de places disponibles au CFA.



## LES MOYENS MIS EN ŒUVRE

Le Centre a établi un contenu de formation pour développer les savoirs et les savoir-faire des jeunes afin de les adapter aux exigences de l'entreprise.

**- Formation Générale :**

Expression Française et Ouverture sur le Monde, Mathématiques Appliquées.

**- Formation Professionnelle**

Technologie Professionnelle, prévention des accidents, dessin technique et d'art, lecture de plans, métré, exercices pratiques complémentaires.

**- Utilisation des Moyens d'Autoformation**

Centre de Ressources et d'Aide à la Formation, Salle Multimédia, Salle Informatique, Audiovisuel.

## LES POURSUITES DE FORMATION POSSIBLES

Le jeune titulaire d'un BP IEE peut accéder à une Mention Complémentaire Technicien en Energies Renouvelables, option A : Energie Electrique

