

# Technicien Bureau d'Étude en Électricité

CRP - Durée : 2200 heures soit 17 mois.

## Vos interlocuteurs

**Pierre SALVETTI** – Gérant de l'action

E-mail : [salvetti.pierre@ladapt.net](mailto:salvetti.pierre@ladapt.net)

Tél : 04 78 45 39 58

**Michel DI ROLLO** – Secrétariat

E-mail : [dirollo.michel@ladapt.net](mailto:dirollo.michel@ladapt.net)

**André PERRAS** – Formateur

E-mail : [perras.andre@ladapt.net](mailto:perras.andre@ladapt.net)

## Public

Personnes reconnues Travailleurs Handicapés.

## Pré requis et conditions d'admission

Maîtriser la langue française et les quatre opérations de base.

Posséder un esprit logique avec une bonne faculté d'abstraction

Avoir une bonne vue dans l'espace

Avoir le sens du soin et de la rigueur

Pouvoir travailler sur écran informatique.

**Vous devez avoir une décision d'orientation émanant de la Commission des Droits et de l'Autonomie des Personnes Handicapées.**

## Validation

Titre professionnel de niveau IV homologué inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

## Le métier (définition par le RNCP)

Le technicien de bureau d'études en électricité constitue le dossier technique d'installation électrique de locaux de tous types (d'habitation, tertiaires ou industriels) : schémas électriques, plans d'implantation et de raccordement des équipements électriques, notes de calcul, nomenclature des matériels et métrés, synoptiques et spécifications techniques. Il réalise ces documents d'ensemble et de détail sur un poste informatique, les met à jour en fonction des modifications et les diffuse suivant les spécifications du contrat (maître d'œuvre, organismes de contrôle, coordinateurs ...).

Le travail est réalisé au moyen d'un poste informatique équipé de logiciels de CAO/ DAO (Conception assistée par ordinateur/ Dessin assisté par ordinateur). Le technicien est amené à être en contact direct ou à échanger par messagerie ou par téléphone avec les différents services internes de son entreprise, et les services techniques des fournisseurs, des fabricants de matériel ainsi que des clients ou de leurs représentants.

## L'emploi

Dessinateur petites études en électricité, dessinateur d'étude en électricité, technicien d'étude en électricité, dessinateur en CAO et DAO électrique.

## Des secteurs d'activités variés

Les entreprises d'installation électrique.

Les bureaux d'études techniques (BET) ou les cabinets de contrôle de conformité.

Les cabinets d'ingénierie spécialisés (notamment dans les domaines des automatismes industriels, automatismes du bâtiment, énergies renouvelables, réseaux informatiques et de communication ...).

Les agences de travail temporaire (souvent spécialisées en BE).

Les bureaux d'études ou les services travaux neufs de sites industriels ou tertiaires (hôpitaux, groupes d'hôtellerie, grande distribution ...).

Les services techniques des collectivités territoriales.

Les services d'assistance technique des distributeurs et fabricants de matériels électriques.

## Objectifs de la formation

1. Réaliser des dossiers d'installation électrique Constituer le dossier d'une installation électrique en DAO et en assurer la diffusion.

Etablir les documents quantitatifs et de métrés du matériel d'une installation électrique.

2. Réaliser des études de détail d'installation électrique de locaux Réaliser l'étude de détail de l'installation électrique d'un local d'habitation.

Réaliser l'étude de détail de l'installation électrique d'un local tertiaire.

Intégrer le dossier « Système de sécurité incendie » à l'étude de détail de l'installation électrique d'un bâtiment.

Intégrer le dossier « Courants faibles » et automatismes à l'étude de détail de l'installation électrique d'un bâtiment.

3. Réaliser des études de détail d'installation électrique industrielle

Réaliser l'étude de détail de la puissance d'une installation électrique industrielle.

Intégrer le dossier d'automatismes à l'étude de détail de la commande d'une installation électrique industrielle

Prochaines entrées : **02 octobre 2017.**

