

# **Licence Professionnelle COTIE**

## **Coordinateur Technique pour les Installations Electriques**

### ***Option installation, exploitation et maintenance des équipements électriques***

#### **Fonctions Ciblées**

Coordinateur technique, chargé d'étude et réalisation des systèmes et des installations électrotechniques, Responsable de projet, coordinateur d'affaires.

#### **Finalités**

A l'issue de la formation, le titulaire de cette licence sera capable de :

- Organiser et coordonner des travaux de chantier en lien avec le bureau d'études et des méthodes ;
- Etablir et développer une relation client fiable ;
- Manager une équipe de techniciens ;
- Assister un responsable d'affaires dans la phase d'études de faisabilité d'un projet industriel ;
- Assister un responsable maintenance par des préconisations de solutions techniques.

#### **Durée et rythme**

Sur 12 mois, à raison d'une semaine de formation par mois.

#### **Publics concernés**

Etre titulaire d'un BAC+2 :

- BTS Electrotechnique, BTS des Systèmes Electroniques, BTS Maintenance Industrielle, BTS Assistant technique d'Ingénieur, BTS Contrôle Industriel, Régulation, Automatismes
- DUT mesures physiques, DUT Génie Electrique et informatique Industrielle, DUT Génie Industriel et Maintenance, DUC Génie Thermique et Energie.

#### **Accès à la formation**

Suivant statut :

- Plan de formation de l'entreprise ;
- Contrat de professionnalisation ;
- CIF

#### **Validation**

Les activités au quotidien et la réalisation d'un ou plusieurs projets doivent permettre :

- de valider l'ensemble des unités d'enseignement de la licence ;

Pour conduire à l'obtention :

- De la Licence Professionnelle COTIE du Cnam (BAC+3)

# Licence Professionnelle COTIE

## Coordinateur Technique pour les Installations Electriques

### Programme (Durée 446h)

---

#### UE1 Compétences réglementaires et normatives : Identifier et prendre en compte les exigences réglementaires liées aux équipements et aux installations :

- UE1-1 Normes en vigueur et méthodologie sur l'évaluation des risques
- UE1-2 Réglementation sur les appareils de levage et les ascenseurs
- UE1-3 Sécurité incendie et installations électriques
- UE1-4 Préparation à l'habilitation et à la sécurité électrique

#### UE2 Compétences techniques sur la distribution d'énergie : concevoir, analyser et maintenir une installation de distribution d'énergie dans le respect des normes et des règlements

- UE2-1 Bases thermiques pour le chauffage, l'industrie, l'environnement. La conversion et la distribution d'énergie (réseaux, convertisseur)
- UE2-2 Conception d'une installation de distribution électrique HT/BT et des protections associées
- UE2-3 Définir et concevoir une installation d'éclairage

#### UE3 Compétences techniques sur les installations de sécurité et la communication inter-systèmes : choisir, analyser et maintenir une installation communicante inter systèmes

- UE3-1 Les réseaux et les bus de communication
- UE3-2 Maintenance des réseaux informatique
- UE3-3 Les systèmes automatisés et la programmation
- UE3-4 Alarme intrusion, vidéo de surveillance et capteurs associés
- UE3-5 Détection Incendie et capteurs associés

#### UE4 Communication d'entreprise

- UE4-1 Communication écrite et orale (Animation de réunion, rédaction de rapports, relationnel..)
- UE4-2 Management d'équipe, Achats et négociation
- UE4-3 Management économique
- UE4-4 Anglais de communication et anglais technique

#### UE5 Projet tuteuré

#### UE6 Activité en entreprise

### Lieux de formation

---

Cnam à Belfort et AFPI à Exincourt.

#### Renseignements :

##### **AFPI NORD FRANCHE COMTE à EXINCOURT**

Tél. : 03.81.32.67.21

Contact : John VINOLAS e-mail : [vinolas@afpi-nfc.fr](mailto:vinolas@afpi-nfc.fr)

Laurent LOMBARD e-mail : [laurent.lombard@afpi-nfc.com](mailto:laurent.lombard@afpi-nfc.com)

##### **Cnam à BELFORT**

Tél. : 03.84.58.33.10

Contact : Stéphanie HOUDOUX e-mail : [cnam@utbm.fr](mailto:cnam@utbm.fr)

Virginie TISSERAND e-mail : [cnam@utbm.fr](mailto:cnam@utbm.fr)