

Le cœur de ce métier émergent repose sur des compétences en électrotechnique. Le titulaire de l'emploi devra organiser et coordonner les travaux de chantier, d'installation, d'équipement en appui du responsable d'affaires, responsable maintenance, responsable technique, d'un ingénieur. Il devra être capable de participer aux différentes phases d'un projet. Par ailleurs, il devra être capable de communiquer et échanger sur les problèmes techniques avec le bureau des études et le bureau des méthodes en intégrant les attentes des clients et des éventuels sous-traitants.

Le coordinateur technique devra également gérer des projets et encadrer des équipes de techniciens d'installation ou de maintenance dans les métiers de l'électricité et du contrôle.

# Licence professionnelle (Cotie) Coordination technique des installations électriques



## Public concerné

Cycle ouvert dans le cadre d'un contrat de professionnalisation, pour les moins de 26 ans ou pour les demandeurs d'emploi de plus de 26 ans. Cycle accessible également aux salariés dans le cadre d'un plan de formation, d'une période de professionnalisation ou d'un congé individuel de formation. Les enseignements peuvent être suivis à la carte pour un perfectionnement ponctuel.

## Objectifs de la formation Compétences visées

A l'issue de la formation, le titulaire de cette licence sera capable d'organiser et coordonner des travaux de chantier en lien avec le bureau d'études et des méthodes, d'établir et développer une relation client fiable, de manager une équipe de techniciens, d'assister un responsable d'affaires dans la phase d'études de faisabilité d'un projet industriel, d'assister un responsable maintenance par des préconisations de solutions techniques.

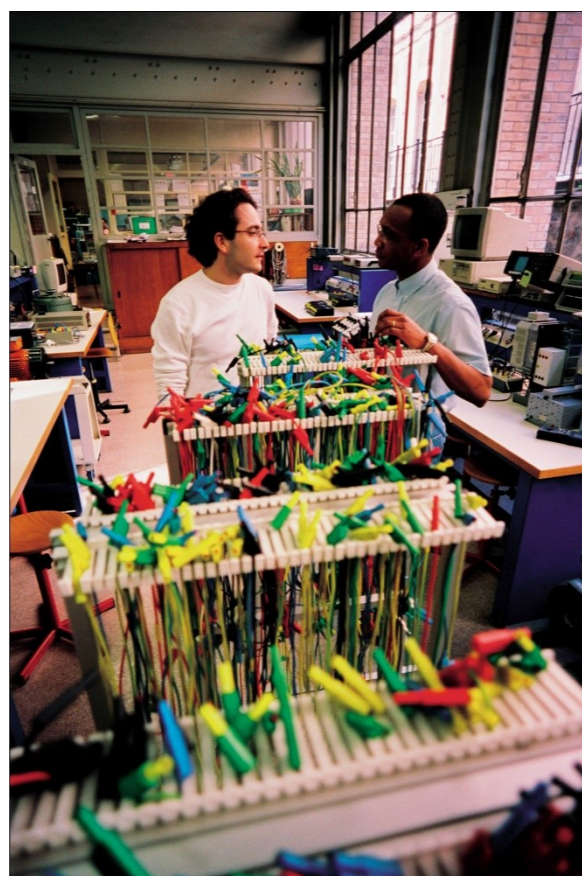
## Conditions d'admission

Etre titulaire d'un BAC+2 :

- BTS Electrotechnique, BTS des Systèmes Electroniques, BTS Maintenance Industrielle, BTS Assistant technique d'Ingénieur, BTS Contrôle Industriel, Régulation, Automatisation.
- DUT mesures physiques, DUT Génie Electrique et informatique Industrielle, DUT Génie Industriel et Maintenance, DUT Génie Thermique et Energie, L2 sciences et technologies.
- Par la validation des acquis professionnels.

## Conditions de délivrance du diplôme

- Être titulaire du diplôme prérequis.
- Avoir validé les unités d'enseignement de la licence professionnelle.
- Avoir validé le projet tuteuré et le stage en entreprise.



## Programme

### 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

## Inscription. Calendrier

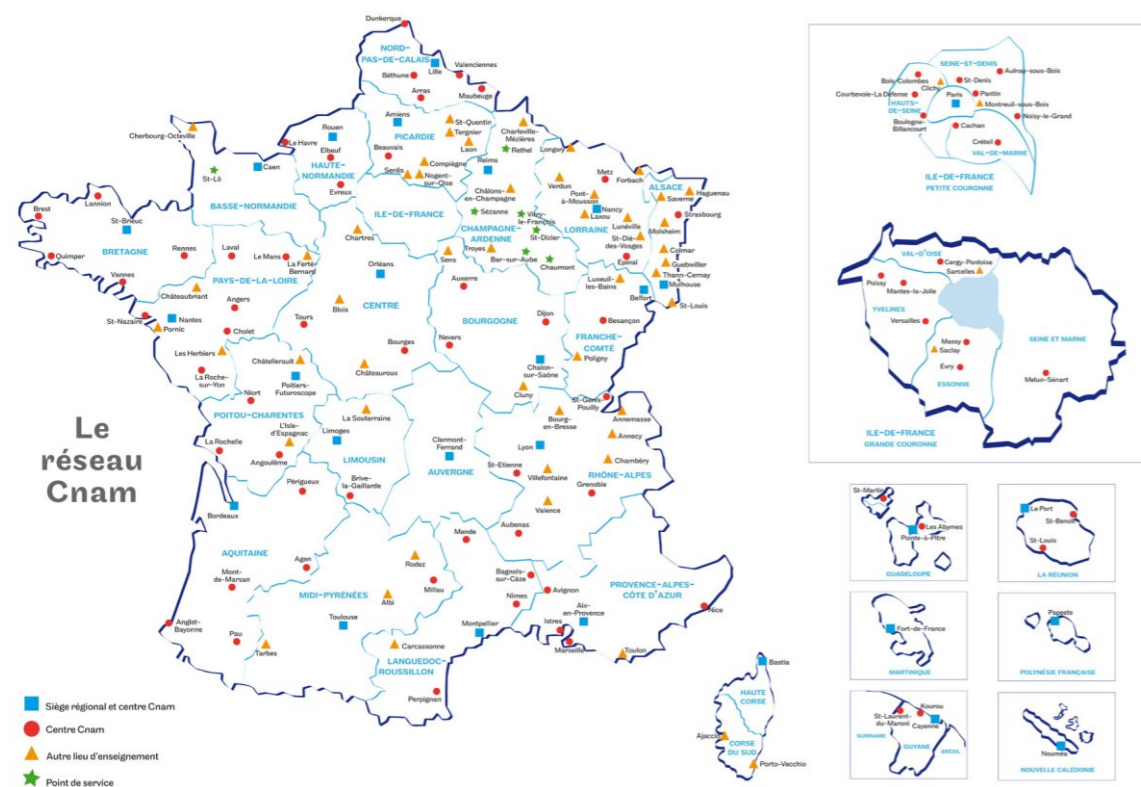
- Les dossiers de candidature sont téléchargeables sur le site " [www.cnam-franche-comte.fr](http://www.cnam-franche-comte.fr) " à partir du mois d'avril. Après examen et acceptation de la candidature, la recherche de l'entreprise d'accueil peut commencer.
- la formation se déroule sur 12 mois à raison d'une semaine par mois.

## Lieu de formation

Exincourt.

En partenariat avec :





## Contact

Pour toute information sur la formation ou pour tout conseil sur les démarches à entreprendre pour en bénéficier ou en obtenir le financement :

**AFPI Nord Franche-Comté**  
5 rue du Château 25400 EXINCOURT  
tél. : 03 81 32 67 21

Contacts :  
John VINOLAS ▶ jvinolas@afpi-nfc.com  
Laurent LOMBARD ▶ laurent.lombard@afpi-nfc.com

**Cnam Franche-Comté**  
13 rue Ernest Thierry-Mieg 90010 BELFORT  
tél. : 03 84 58 33 10 courriel : cnam@utbm.fr

Cnam Franche-Comté - mai 2011 - Photos : Christian DAO, Tristan PAVIOT

# Licence professionnelle Coordination technique des installations électriques (Cotie)