

# Licence professionnelle STS Métiers de l'électricité et de l'énergie Parcours Chargé d'affaires pour les installations électriques en alternance

LP14901A - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2  
 Niveau(x) de sortie : BAC+3  
 Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 30117  
 Lieu(x) : AFPI Marcq en Baroeul, AFPI Dunkerque



## PRÉSENTATION

### Public / conditions d'accès

La Licence professionnelle STS Métiers de l'électricité et de l'énergie Parcours Chargé d'affaires pour les installations électriques en alternance est accessible à l'issue des :

- **Formations des Lycées Technologiques** : BTS Electrotechnique ; BTS des Systèmes Electroniques ; BTS Maintenance Industrielle ; BTS Assistant Technique d'Ingénieur ; BTS Contrôle Industriel, Régulation, Automatisation

- **Formations du premier cycle universitaire** : DEUG Sciences et Technologie (Option Sciences et techniques de l'ingénieur ; Option Mathématiques informatiques appliquées aux sciences) ; DUT Mesures Physiques ; DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle ; DUT Génie Industriel et Maintenance ; DUT Génie Thermique et Energie.

**Lieu de recrutement** : Dunkerque, Marcq en Baroeul.

**Période de recrutement** : de février à fin juin. Jury d'admissibilité mensuel en fonction des places disponibles.

**Procédure de recrutement** : sur dossier et entretien de motivation.

**Frais de formation** : formation gratuite et rémunérée pour les jeunes dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation. Contribution aux frais de formation par les entreprises.

### Objectifs

Cette Licence pro Métiers de l'électricité et de l'énergie en alternance permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour devenir coordinateur technique en systèmes électriques par la voie de l'apprentissage.

## COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

### Compétences

- Comprendre l'architecture d'une installation communicante (Voix donnée Image, réseau informatique)
- Choisir, intégrer et configurer des systèmes communicants sur le réseau
- Définir, choisir, installer et mettre en service une installation de supervision, de protection anti intrusion et incendie
- Veiller à la disponibilité des énergies (courants forts) et au bon fonctionnement des installations courants faibles.

En outre, il développe les compétences techniques et managériales suivantes :

- organiser et coordonner les travaux de chantier, d'installation, d'équipement en appui aux responsables d'affaires, de maintenance, techniques ou d'un ingénieur,
- exercer une expertise sur des installations ou systèmes électriques,
- connaître et utiliser les normes en vigueur (installations et sécurité) dans la conduite d'une équipe de techniciens,
- coordonner et planifier les équipes intervenantes sur les projets,
- prendre en compte les contraintes économiques et les exigences clients,
- 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,
- mettre en place un management de proximité en appui aux responsables d'affaires, techniques, de maintenance ou d'un ingénieur,
- collaborer avec les différents services de l'entreprise, études et développement, affaires, techniques, chantiers, maintenance...

### Thésaurus

Distribution électrique ; Electronique de puissance ; Réseaux de transport ; Machine électrique ; Protection ; Automatismes ; Régimes de neutre ; Electrotechnique ; Réseaux de terrain ; Sécurité électrique ; Installation électrique ; Stockage de l'énergie électrique  
 CertifInfo (Code 103577) Formacode : 24066 - installation électrique

Métiers (ROME) : H1504 - Chef de section contrôle-essais en électronique ; F1605 - Chef d'équipe d'électriciens monteurs réseaux ; I1309 - Chef d'équipe d'électriciens de maintenance.

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

### Organisation

[Formation en alternance, en apprentissage ou en contrat de professionnalisation](#)

**Durée** : 1 an (nb d'heures : 500)

**Rythme de l'alternance** : une semaine de cours par mois environ.

**Période de formation** : de septembre 2024 à juillet 2025

**Tarifs** : coût de la formation pris en charge par l'employeur et/ou son Opco (Opérateur de compétences)

**CFA partenaire** : [CFA Cnam Hauts-de-France](#)

je candidate

[+d'info sur les modalités d'inscriptions / candidatures alternance.](#)

Contenu de la formation

Tronc commun

Compétences réglementaires et normatives	USEE4A	6	ects
Compétences techniques sur la distribution d'énergie	USEE70	10	ects
Compétences techniques sur les installations de sécurité et la communication inter systèmes	USEE4C	8	ects
Approfondissement	USeeH8	2	ects
Communication et management	USee4D	8	ects
Anglais professionnel	ANG320	6	ects
Projet tuteuré	UAEE10	8	ects
Stage ou activité en entreprise	UAEE0Z	12	ects

Modalités de validation

Conformément à l'arrêté ministériel de Novembre 1999 : Obtenir une moyenne supérieur ou égale à 10/20 dans les UE et une moyenne générale supérieur ou égale à 10/20 dans les UA



> Cette formation est également accessible en journée dans le cadre de la formation professionnelle continue

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf\_handicap@lecnam.net

Mentions officielles

**Diplôme** : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'électricité et de l'énergie parcours Chargé d'affaires pour les installations électriques  
**Inscrit au RNCP** : [Code RNCP30117](#)  
**Certificateur** : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS  
**Date d'échéance de l'enregistrement** : 01/01/2025

Plus d'info sur les blocs de compétences et débouchés métiers : [Code RNCP30117](#) - nous consulter.



<https://www.cnam-hauts-de-france.fr/chiffres-et-indicateurs/>

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

**Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.**

Contactez nos conseillers formation au 0800 719 720 ou [hdf\\_contact@lecnam.net](mailto:hdf_contact@lecnam.net)

Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)

