



Mise à jour : 28.06.2022

## Licence Professionnelle STS Métiers de l'électricité et de l'énergie

NIVEAU DE CERTIFICATION **VI**

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE NSF

250 Spécialités pluritechnologiques mécanique-  
électricité, 255 Electricité, électronique, 227  
Énergie, génie climatique

NIVEAU FRANÇAIS **II**

CODE-ROME

I1309 : Maintenance électrique F1605 : Montage  
de réseaux électriques et télécoms H1504 :  
Intervention technique en contrôle essai qualité  
en électricité et électronique

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à l'exploitation et le maintien des réseaux d'éclairage public et des réseaux de distribution d'énergie électrique, à la conception et conduite de projet en matière d'électricité et d'énergie en accord avec les objectifs d'un territoire et les principes de développement durable, à la sélection de moyens et de méthodes à mettre en œuvre puis la planification d'opérations de chantier dans le cadre d'un projet énergétique, à l'identification des conditions et modalités d'intervention sur l'installation ou l'équipement électrique, à la vérification de la conformité réglementaire et fonctionnelle des équipements et des installations au moyen de contrôles, mesures, essais et relevés, et au conseil et à la prescription de solutions techniques correctives, préventives ou d'amélioration des équipements.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Comprendre et synthétiser les objectifs d'un maître d'ouvrage et les contraintes associées (techniques, énergétiques, législatives et économiques)
- Appliquer, se référer et ou contrôler les règles de sécurité des biens et des personnes, en particulier celles liées à l'électricité (NFC 18 510)
- Concevoir et piloter un projet d'éclairage public ou de réseau énergétique dans un cadre législatif précis.
- Mettre en œuvre les techniques de conception d'éclairage assistée par ordinateur



- Conseiller et formaliser des solutions technico financière aux sollicitations clients
- Réaliser une veille technologique sur les innovations/évolutions en matière d'éclairage et de distribution d'énergie

## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Formation continue
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Université d'Angers
- Université de Bretagne Occidentale - Brest
- Conservatoire national des arts et métiers
- Université d'Evry-Val-d'Essonne
- Université Grenoble Alpes
- Institut national universitaire Champollion
- Université Claude Bernard - Lyon 1
- Université Jean Moulin - Lyon 3
- Université de Montpellier
- Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne
- Université Paris Diderot - Paris 7
- Université de Rennes 1
- Université Clermont Auvergne
- Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

## Métiers cibles

### INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Spécialiste en électricité H/F