

Objectifs

La principale mission de cette licence professionnelle est de fournir des connaissances et compétences fortes dans le domaine des réseaux d'énergie et de l'éclairage public. Les techniciens préparés auront à une approche multidisciplinaire des infrastructures : étude, mise en place, surveillance ou rationalisation.

Débouchés professionnels

À l'issue de cette formation, les diplômés peuvent exercer au sein des entreprises privées du secteur de la distribution d'énergie et de l'éclairage public ainsi que dans les syndicats d'énergies, les régies et les services techniques des collectivités territoriales.

Ainsi les futurs diplômés peuvent exercer les métiers suivants :

- Assistant chargé d'affaires
- Chargé d'exploitation (EDF, régie, collectivités)
- Conducteur de travaux V.R.D
- Responsable de service d'éclairage public
- Technicien de bureau d'étude
- etc.

Atouts de la formation

Formation professionnelle, mise en œuvre par des professionnels pour des professionnels. Très bien implantée nationalement depuis plus de 17 ans avec un gros réseau d'entreprises partenaires. Domaine qui recrute énormément avec d'excellentes perspectives d'évolution de carrière.

Conditions d'accès

Niveau L2 scientifique (120 crédits ECTS validés) :

- BTS Électrotechnique, MAI, Électronique
- BUT Génie Électrique (GEII)
- BUT Génie Civil (option TP)
- L2 – L3, Physique-Chimie / EEA

Contacts

Responsable pédagogique :
Bruno Caillier, Professeur des universités
bruno.caillier@univ-jfc.fr

Scolarité et alternance :
05 63 48 19 86
alternance@univ-jfc.fr

Formation continue :
05 63 48 64 00
formation-continue@univ-jfc.fr

INU Champollion
Place de Verdun
81 000 Albi



Institut National
Universitaire
Champollion



www.univ-jfc.fr



Institut National
Universitaire
Champollion

LICENCE PRO

MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE

Éclairage public et réseaux d'énergie



Campus d'Albi

Compétences & savoir-faire

- Comprendre et synthétiser les objectifs d'un maître d'ouvrage
- Maîtriser les technologies existantes en matière de distribution d'énergie
- Maîtriser les aspects énergétiques et environnementaux de la mise en lumière ou de la distribution d'énergie
- Comprendre et appliquer la réglementation, notamment en termes de sécurité des personnes (risques électriques)

Les collectivités territoriales et locales, les entreprises spécialisées, sont en recherche de personnel qualifié.

Les futurs diplômés doivent acquérir de solides connaissances pour :

- Exploiter et maintenir les réseaux d'éclairage public
- Acquérir les bases théoriques nécessaires pour assimiler les principes de fonctionnement et de contrôle des systèmes étudiés
- Maîtriser les technologies existantes pour concevoir et mener un projet d'éclairage public en accord avec le Plan Lumière d'une ville et le développement durable
- Acquérir des connaissances complémentaires à la formation technique : législation, sociologie, urbanisme.

Programme

4 x 1 mois

Semestre 1

H ECTS

Usages numériques

Bureautique – PIX – Gestion - SIG	15	1
-----------------------------------	----	---

Expression et communication écrites et orales

Anglais	30	3
Communication et management	30	2

Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel

Marchés publics	15	1
Réseaux HTA/BT 1	30	2
EP : Éclairage public 1	30	2

Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement

Réseaux HTA/BT 2	30	2
EP : Éclairage public 2	30	2

Gestion et adaptation des processus de production

EP : Dialux	30	3
Réseaux HTA/BT 3 (SIG, caneco, etc.)	30	2

Activité de veille

EP : Ambiances visuelles et sources	15	1
EP : Base en photométrie et optique	30	3



Semestre 2

H ECTS

Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils

Réseaux : Maîtrise de l'énergie	30	2
Réseaux : Base de l'EEA	45	3
Sociologie, urbanisme et développement durable 2	15	2
Apprentissage (8 mois)		24
Gestion de projet	30	3

Exploitation de données à des fins d'analyse

Sociologie, urbanisme et développement durable 1	30	2
--	----	---

