

Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

RNCP19776 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255, 200, 227
Formacode(s)	22654
Code(s) ROME	F1103, F1602, I1309, H1202
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

UNIVERSITE DE TOULON ET DU VAR

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La formation s'articule autour de pôles de compétences et d'activités en cohérence avec les besoins professionnels tels que :

C1-ENERGIE RENOUVELABLE

C1.1 Concevoir, initier, vendre, mettre en œuvre, gérer et suivre les réalisations MDE

C1.2 Encadrer les personnels techniques

C1.3 Assurer le suivi d'une affaire, d'un chantier

C1.4 Gérer un dossier de raccordement au réseau

C1.5 Mener à bien une étude technique (dimensionnements électriques / énergétique / thermiques)

C2-EFFICACITE ENERGETIQUE

C2.1 Réalisation d'audits énergétiques

C2.2 Exploitation d'une gestion technique centralisée

C2.3 Mise en conformité d'une installation

C2.4 Élaboration de stratégies d'économies de flux dans les collectivités.

C2.5 Paramétrage et mise en œuvre d'équipements communicants pour la GTB

C2.6 Conception de solution d'éclairage (intérieur/extérieur)

C2.7 Dimensionnement d'installations électriques tertiaires

C2.8 Participer à la réalisation d'un projet de maîtrise de l'énergie

C2.9 Mettre en place une démarche qualité dans le milieu industriel et du bâtiment

C-3 CONCEPTION D'UN PROJET

C3.1 Interface entre les différents acteurs (installateur, utilisateur)

C3.2 Proposer et argumenter des solutions rationnelles en matière d'énergie

C3.3 Réaliser des diagnostics et des audits énergétiques

C3.4 Proposer des améliorations d'installations dans les milieux industriels, tertiaires.

C3.5 Conseiller une collectivité, une entreprise ou un particulier dans le choix d'installations en énergie.

C3.6 Informer et sensibiliser sur les solutions rationnelles en énergies

C3.7 Concevoir, mettre en œuvre, gérer et assurer le suivi des réalisations en maîtrise de l'énergie et en sources d'énergie renouvelable.

C3.8 Assurer une veille technologique

C3.9 Mettre en place une démarche qualité et environnementale dans les milieux industriel et du bâtiment

C4-MANAGEMENT ET RELATION

C4.1 Faire l'interface entre le client et les installateurs

C4.2 Prendre en compte les contraintes économiques et les exigences des clients

C4.3 Connaître les risques liés au projet et utiliser les normes en vigueur (installations et sécurité)

C4.4 Coordonner et planifier les équipes intervenantes sur les projets

C4.5 Communiquer et échanger avec les équipes en intégrant les attentes des clients et des éventuels sous-traitants

C4.6 Manager les hommes, animer des réunions, travailler en équipe pluridisciplinaire

C4.7 Collaborer avec les différents services de l'entreprise, études et développement, affaires, techniques, chantiers, maintenance

C4.8 Conseiller une collectivité, une entreprise ou des particuliers, dans le choix d'installations en énergie

C4.9 Informer et sensibiliser les maîtres d'ouvrages et le grand public sur les solutions rationnelles en énergies dont les énergies renouvelables

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées, attestées

C5-CONNAISSANCES

C5.1 Réglementation thermique

C5.2 Énergies renouvelables

C5.3 Efficacité énergétique

C5.4 Électricité tertiaire

C5.5 Connaissances juridiques utiles à son activité

C5.6 Aspects scientifiques, technologiques et économiques de l'énergie

C5.7 Production et distribution d'énergie électrique

C5.8 Consommations et économies d'énergie

C6-SAVOIR FAIRE GENERAUX, COMPETENCES TRANSVERSALES

C6.1 Anglais technique et commercial

C6.2 Techniques d'expression et Communication

C6.3 S'adapter aux évolutions sociales et économiques

C6.4 Tenir compte des enjeux européens

C6.5 Droit des affaires

C6.6 Gestion financière

C6.7 Création d'entreprise

C6.8 Travailler dans une équipe internationale

C7-SAVOIR FAIRE TECHNIQUES ET SPECIFIQUES

C7.1 Compétences techniques, commerciales et administratives

C7.2 Communication commerciale, gestion des relations clients, vente

C7.3 Appréhender un dossier d'appel d'offres

C7.4 Élaborer un CCTP

C7.5 S'approprier la politique économique de l'entreprise

C7.6 Techniques de conversion des Énergies Renouvelables

C7.7 Gestion Technique Centralisée / Gestion Technique des Bâtiments

C7.8 Proposer et argumenter des solutions rationnelles en matière d'énergie

C7.9 Réaliser des diagnostics et des audits énergétiques et proposer des améliorations d'installations dans les milieux industriels et tertiaires

C7.10 Assurer une veille technologique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les titulaires du diplôme travaillent le plus souvent dans les secteurs de l' :

- Environnement,
- Industrie
- Bureaux d'études.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles

La licence professionnelle ouvre à des postes qualifiés de :

- Chargé de projet, chargé d'affaire en énergie renouvelable,
- Conseiller en efficacité énergétique, économiste du flux,
- Technicien/ responsable de bureau d'études en électrotechnique,
- Intégrateur de systèmes GTC/GTB (Gestion Technique Centralisée/ Gestion Technique des Bâtiments)

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Habilitation électrique : Les étudiants de l'IUT sont habilités BR, B2V en BTA et habilitables par leur chef d'entreprise.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 575 €
Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment · tension 5/5 (Très élevée) B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	33 841
Jugés difficiles à recruter	57 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

La licence est délivrée sur proposition d'un jury désigné en application des articles L. 613-1 et L. 613-4 du code de l'éducation.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Ce jury comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés par la licence professionnelle.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://iut.univ-tln.fr>

<http://formation.univ-tln.fr/>

<http://www.univ-tln.fr/licence-pro-energie-et-genie-climatique-spe-maitriser-et-integrer-les.html>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19776/>