

Sciences, Technologies, Santé - Mention : Electricité et Electronique - Spécialité : Electrotechnique et Energies Renouvelables

RNCP23392 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255n, 227t, 227p
Code(s) ROME	H1209, H1202, H1301, H1504
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Cette licence professionnelle forme des assistants ingénieurs (certification, étude, dimensionnement et exploitation), spécialistes en photovoltaïque, thermique (et dans une moindre mesure éolien et hydraulique). Les enseignements abordés au sein de cette formation n'oublient cependant pas les métiers plus traditionnels de l'électricité du bâtiment, l'électrotechnique industrielle et automatismes (projeteur bureau d'étude, étude technique et exploitation) dans lesquels se trouvent aussi des gisements d'emplois au niveau II et vers lesquels les critères énergétiques sont de plus en plus pris en compte.

La formation prépare à l'habilitation électrique de niveau B1V, B2V, BC.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire du diplôme est capable de :

Connaître la gestion des risques électriques (B1V, BC, B2V),

Savoir dimensionner une installation BT de bâtiment,

Savoir mener une étude électrotechnique (étude et chiffrage, conception de schéma)

Mettre en œuvre une régulation PID (contrôle et commande),

Installer et paramétrer un bus domotique (KNX),

Programmer un automate avec un variateur et configurer une IHM pour une application simple.

Maîtriser les outils logiciels d'étude électrique et éclairage Autocad et Dialux (étude éclairage),

Connaître les notions de réseaux industriels (ASI, Modbus, TCP/Modbus, TCP/IP),

Savoir mener une étude technique photovoltaïque et thermique solaire,

Etre force de proposition de solutions dans l'économie d'énergie pour les bâtiments (Pleiade),

Connaître les notions essentielles concernant les pompes à chaleur, l'hydraulique et la thermique,

Connaître les outils de communication (Prezzi, suite Office, Photoshop) et montage vidéo,

Connaître les outils de la gestion de projet et avoir des notions en droit des entreprises et des salariés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Selon son parcours d'origine, le diplômé de cette formation peut exercer dans de multiples secteurs d'activités comme :

l'électricité, l'électronique, l'électrotechnique (énergies électrique, thermiques et renouvelables)

le bâtiment,

la mécanique et les automatismes.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire du diplôme peut exercer les emplois suivants :

Assistant ingénieur en bureau d'études électricité (projeteur) du bâtiment et éclairage,

Electrotechnicien dans différents secteurs (gestion de l'eau, production automatisée, éolien, ...),

Assistant ingénieur en bureau d'études électrotechnique et automatismes,

Technicien de mise en service et/ou maintenance et/ou SAV en électricité/automatismes

Assistant ingénieur en bureau d'études thermique et photovoltaïque,

Installateur et/ou chargé d'exploitation photovoltaïque,

Technico-commercial en énergies renouvelables,

Certificateur en électricité et énergies renouvelables.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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)	2 871 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · 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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	26 505
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem statut d'étudiant

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Si l'ingénierie pédagogique le permet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possibilité pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

IUT Nice Côte d'Azur - <http://www.iut.unice.fr>

Université de Nice Sophia-Antipolis

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23392/>