

» LIEU DE LA FORMATION

Site de Nice

» COORDONNÉES

Adresse : IUT Nice Côte d'Azur
Département GEII
41, bd Napoléon III
06206 Nice cedex 3

Tél. : 04 97 25 82 27
04 97 25 82 98

E-mail : lp-eer@unice.fr

Site : <http://lpeer.unice.fr>
www.iut.unice.fr

LP (Licence Professionnelle) Électricité et Électronique

(Spécialité Électrotechnique
et Énergies Renouvelables)



La Licence Professionnelle (Électricité et Électronique) option EER (Électronique et Énergie Renouvelables) a pour objectif la formation d'assistants ingénieurs (certification, étude dimensionnement et exploitation) spécialistes en photovoltaïques, thermique (et dans une moindre mesure éolien et hydraulique). La formation n'oublie 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 des gisements d'emplois à niveau bac+3 et vers lesquels les critères énergétiques sont de plus en plus pris en compte.

Les métiers

Assistants ingénieurs en bureau d'études thermique et photovoltaïque, assistants ingénieurs en bureau d'études électricité du bâtiment et éclairage...

POUR QUI, COMMENT ?

Conditions d'admission

Sélection : Examen du dossier

Bac+2 : BTS Électronique, Domotique, SE, MI, CIRA
DUT GEII

VAE ou VAP

Écoles d'Ingénieurs

Préparation du diplôme

Formation continue

Formation en alternance en contrat de professionnalisation ou d'apprentissage

Stages

Durée : 12 semaines en formation continue



QUEL PROGRAMME ?

HARMONISATION

- Électrotechnique (lecture de schéma électrique, formation B1V)
- Automatique et régulation
- Éclairage, Dialux

FORMATION SCIENTIFIQUE

- Réseaux industriels (TCP/IP, CAN, Modbus),
- Électrotechnique 2 (analyse et création de schémas électriques, ElecWorks, formation BC, B2V)
- Thermique du bâtiment
- Automatismes (connaissance des langages de programmation IEC 1131, programmation d'automates Siemens et Schneider, supervision Wincc)
- Électronique de Puissance
- Conversion d'énergie et moteurs

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Thermique et étude énergétique dans le bâtiment
- Étude et dimensionnement de panneaux solaires
- Production décentralisée (hydraulique et éolien)
- Formation CAO AUTOCAD 2D
- Certification Quali-pv (photovoltaïque) et QUALISOL (thermique)

DISCIPLINES TRANSVERSALES

- Conduite de projets
- Droit du travail
- Communication
- Anglais
- Projet tutoré
- Stage



- Nombreux TP en électrotechnique, éclairage, automatismes et supervision, photovoltaïque, thermique, hydraulique et éolien.
- Des qualifications QUALIPV bat. et elec. ainsi que QUALISOL et les certifications électriques B1V, B2V et BC.
- Formation à Autocad, Dialux, Sketchup, Elecworks.
- Une formation intégrant de nombreux industriels spécialistes des énergies renouvelables, électrotechnique et automatismes.

