

En bref

Composante

Institut Universitaire de
Technologie

Contacts

Jean-Marc Ribero
Jean-Marc.RIBERO@unice.fr
Jean-Louis Salvat
Tél. +33 4 97 25 82 98
Jean-Louis.SALVAT@unice.fr
Begonia Bonnard
Tél. +33 4 97 25 82 27
Begonia.BONNARD@unice.fr

Institut Universitaire de
Technologie
41 boulevard Napoléon III
06041 NICE

Formation initiale : Oui

Formation continue : Oui

Formation en alternance : Oui

Formation à distance : Aucune

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Possible,
Québec

LP GEII - Electricité et Electronique - Spécialité : Electrotechnique et Energies Renouvelables

Domaine : Sciences et Technologies

Spécialité : Electrotechnique et énergies renouvelables

Présentation et objectifs

La licence EE (Electricité Electronique) option EER (**Electrotechnique et Energie Renouvelables**) a pour objectif de fournir aux entreprises des spécialistes en électrotechnique, automatismes et énergies renouvelables dans des tâches de développement, d'intégration, d'installation et d'exploitation. Cette licence permet de préparer l'insertion de l'étudiant dans les secteurs des automatismes (schémas électriques, automatismes, supervision et réseaux industriels). Elle permettra également aux PME spécialistes dans les énergies renouvelables (bureaux d'études et installateurs) de recruter des techniciens spécialistes du domaine électrique.

Savoir-faire et compétences

Programmer un programme simple en C
Analyser et créer un schéma électrique (Autocad et Xrelais)
Etre habilité à opérer dans une armoire électrique (B1V et B2V,BC)
Connaître les réseaux industriels (TCP/IP , CAN, MODBUS et OpenModbus)
Configurer des E/S déportées et programmer un automate industriel
Intégrer une IHM et supervision à au automate programmable
Créer un site web dynamique (php + mysql)
Installer des panneaux solaires photovoltaïques (QUALI-PV)
Monter des dossiers techniques et administratifs dans le photovoltaïque
Connaître les outils permettant de faire l'étude énergétique d'un bâtiment
Connaître les principes de la production décentralisées (éolien, hydraulique)

Conditions d'accès et pré-requis

L2 scientifique (MP et PE)
BTS : Systèmes Electroniques, Electrotechnique, Informatique Industrielle, Maintenance Industrielle,
DUT : Génie Electrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques
Etudiants issus de la 2ème année du cycle préparatoire ou de la 1 ère année du cycle d'Ingénieur des Ecoles d'Ingénieurs après examen du dossier scolaire.
Formation continue : professionnels après VAE ou VAP, sur dossier
Possibilité de faire le cursus en contrat de professionnalisation

Poursuites d'études

La LP est conçue dans l'objectif d'insertion professionnelle. La poursuite d'études longues n'est donc pas encouragée.

Contrôle des connaissances

Le niveau des connaissances est contrôlé de façon régulière et continue au cours de la formation. L'évaluation du stage et du projet tutoré est aussi déterminante que l'évaluation des unités d'enseignement. Le jury comprend, entre le quart et la moitié, des professionnels des secteurs concernés par la Licence Professionnelle.

Université de Nice-Sophia
Antipolis
28, AVENUE VALROSE
06034 NICE

Insertion professionnelle

En fin de formation l'étudiant devra avoir la double compétence (automaticien et technicien en énergies renouvelables). Exemples de postes ciblés par la licence :

- Chargé d'étude électrotechnique et automaticien (étude et chiffrage, conception de schéma, configuration et programmation, mise en service et maintenance).
- Chargé d'étude technique photovoltaïque, conseiller technico commercial photovoltaïque, installateur énergies solaires, chargé de mission collectivités territoriales énergies renouvelables.

La LP réalise une mise en contact réelle de l'étudiant avec le monde du travail de manière à lui permettre d'approfondir ses connaissances et son projet professionnel et à faciliter son insertion dans la vie active. Chaque année entre 81% et 91% des diplômés sont en emploi, avec des durées de recherche assez faibles.