

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence SCIENCES POUR L'INGENIEUR Ingénierie de l'Energie Electrique

Sciences pour l'ingénieur



Niveau d'étude
visé
BAC +3



Composante
UFR des
sciences et
techniques



Etablissement(s)
Université
Le Havre
Normandie

Présentation

Spécialisation progressive :

Premier semestre pluridisciplinaire commun à d'autres licences (L1 MISMI - Maths, Info, Sc de la Matière et de l'Ingénieur) puis orientation progressive à partir du 2ème semestre avec l'option « Sciences de l'Ingénieur / Physique-Chimie ». Passerelle possible entre les orientations « Maths/Info (MI) » et « Physique/Sciences de l'Ingénieur (PSI) » à la fin du semestre 2. Semestres 3 et 4 communs avec les licences de Physique et de Chimie, avec un système construit sur le principe d'une orientation progressive et de passerelle entre les mentions. Semestres 5 et 6 : Spécialisation en 3ème année dans le parcours « Ingénierie de l'Energie Electrique » de la Licence Science Pour l'Ingénieur.

Objectifs

La licence Ingénierie Energie Electrique (IEE) permet d'acquérir des compétences disciplinaires fondamentales pour intégrer un Master EEA ou une école d'ingénieurs en formation initiale ou par voie d'apprentissage.

Construite sur un socle commun avec la licence STS PSI sur les 4 premiers semestres, les étudiants doivent se familiariser avec des enseignements scientifiques permettant de s'orienter personnellement et progressivement, en

deuxième année, pour une licence IEE et d'envisager un cursus long EEA.

La licence IEE est centrée vers l'électrotechnique, l'électronique, l'informatique industrielle, la gestion de l'énergie électrique, la commande des processus industriels.

Savoir faire et compétences

Compétences scientifiques générales

- * Avoir des connaissances théoriques et pratiques dans différentes disciplines
- * Développer une capacité de synthèse, d'abstraction et d'esprit critique
- * Adopter une approche pluridisciplinaire
- * Maitriser les démarches expérimentales : mesure, simulation temps réel
- * Utiliser des logiciels d'acquisition, d'analyse de données et de supervision
- * Utiliser des outils mathématiques

Compétences transversales organisationnelles et relationnelles

- * Travailler en équipe, organiser et planifier son travail
- * Travailler en autonomie pour effectuer une recherche d'information
- * Utiliser les technologies de l'information et de la communication

- * Communiquer sous forme écrite et orale pour développer une argumentation
- * Interpréter les résultats et élaborer une synthèse
- * Appliquer ses connaissances et compétences dans un contexte professionnel.

Infos pratiques

Contacts

Adresse

0762052TNU

Lieu(x)

📍 Le Havre

En savoir plus

🔗 <https://www.univ-lehavre.fr/spip.php?formation74>