

Licence Sciences pour l'ingénieur, 2 Parcours en L3 : Électronique, énergie électrique, automatique / Énergies et matériaux



Campus de Perpignan

Présentation

La licence SPI vise à former des étudiants de niveau cadre intermédiaire dans le domaine de la physique appliquée. Tournée vers les sciences et techniques de l'ingénieur, elle s'appuie sur les bases théorique et pratique nécessaires pour appréhender les enseignements de spécialités tels que :

- **parcours EEA** : électronique, génie électrique, asservissement et régulation, informatique industrielle
- **parcours EnerMat** : énergétique, thermique et mécanique des fluides, génie des matériaux.

Cette formation scientifique bénéficie, grâce à la taille humaine de l'UPVD, d'un excellent taux d'encadrement et d'un accompagnement privilégié des étudiants tout au long du cursus. Durant les 3 années de formation, compte tenu des compétences de l'équipe pédagogique et de l'environnement local, un accent tout particulier sera donné aux domaines de l'énergie, ses modes de gestion, de transport et de production, ainsi qu'aux énergies renouvelables.

Enjeux

La licence Sciences Pour l'Ingénieur est une formation généraliste bi-disciplinaire dont les objectifs principaux sont :

- Former des étudiants en physique et physique appliquée par l'acquisition de connaissances solides tant théoriques qu'expérimentales en électronique, énergie électrique, automatique, matériaux, procédés et physique.
- Développer l'autonomie des étudiants face à la pratique expérimentale en physique et physique appliquée.

Organisation de la formation

La première année de licence SPI s'inscrit dans un portail NOBEL dans lequel figure également les licences Physique Chimie et Chimie.

La deuxième année est entièrement commune aux 2 parcours.

La troisième année voit apparaître les deux parcours au travers d'UE spécifiques, mais conserve tout de même un socle commun.

Durée :

3 ans – 6 semestres

Volume horaire

1700h : L1 : 500h, L2 : 600h, L3 : 600h par parcours.

Répartition : 30% CM, 40% TD, 20% TP, 10% Projets.

Stages, stages à l'étranger

Stage de fin de L3, 8 semaines minimum. Possibilité de le faire à l'étranger.

Langues enseignées

Anglais obligatoire à tous les semestres, avec préparation au CLES Niveau 1 en L3.

Cursus à l'étranger

Possible en échange avec les Universités étrangères conventionnées et en lien avec le SURI (Service Universitaire des Relations Internationales).

Projets tutorés

Nombreux projets en Génie Électrique, Informatique Industrielle, Automatique, Matériaux et EnR.

Lieu(x) de la formation

- Perpignan

Rythme

- En alternance



Renseignements

Responsable pédagogique

Thierry TALBERT

Administration Scolarité Faculté des Sciences

04 30 19 23 07

04 68 66 21 28

facscien@univ-perp.fr

Formation continue et alternance

04 68 66 20 61

dorothee.calvet@univ-perp.fr

Bureau d'Accueil, d'Information et d'Orientation

04 68 66 20 46

baio@univ-perp.fr

Service d'Insertion Professionnelle

04 68 66 20 43

sip@univ-perp.fr

Modalités de contrôle des connaissances

La charte des examens peut être consultée sur le site de l'UPVD. Les modalités de contrôle de connaissances (proportion du contrôle continu, coefficient,..) sont votées par les conseils centraux ; ces modalités sont affichées dans les centres d'examen

Nombre de crédits ECTS

180

Admission

Candidature

Modalités de candidature

Licence 1 sur ParcoursSup

- <https://www.parcoursup.fr/>

Licence 2 & 3 sur eCandidat

- E-candidat
- Guide d'utilisation d'E-candidat
- Installer acrobat reader

Et après ?

Poursuites d'études

Master (bac+5)

- dans une université française ou étrangère
- à l'UPVD : le master EAI (Électronique, Automatique et Informatique) ou le master ES (Énergie Solaire)

Ingénieur (bac+5)

- intégration d'une école d'ingénieur (sur dossier après la L2 ou L3)
- à Perpignan : école d'ingénieurs Sup'EnR (partenaire du groupe INSA)

Enseignement

- le master MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation)
- CAPES, CAPET, agrégation (après un master MEEF)

Programme

-

Programme Licence Portail NOBEL

- - L1 Portail Nobel.pdf Fichier PDF, 64 Ko
 -
 - L1 Portail Nobel - 3PE.pdf Fichier PDF, 63 Ko
-

Programme Licence Sciences pour l'ingénieur

- - L2 Sciences Pour l'Ingénieur.pdf Fichier PDF, 66 Ko
 -
 - L3 Sciences Pour l'Ingénieur Parcours Electronique Energie Electrique Automatique.pdf Fichier PDF, 66 Ko
 -
 - L3 Sciences Pour l'Ingénieur Parcours Energie et Matériaux.pdf Fichier PDF, 65 Ko



**Offre de formations de
l'Université de Perpignan**

**Sciences Exactes et
Expérimentales - SEE**

Source du document

<https://formations.univ-perp.fr/>