

# LICENCE SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR, 2 PARCOURS EN L3 : ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE / ÉNERGIES ET MATÉRIAUX

---

## Nature

Formation diplômante

## Accessible en

- Formation initiale
- [Formation continue](#)
- [Formation en alternance](#)
- [Formation en apprentissage](#)

## RÉSUMÉ

---

La licence « sciences, technologies, santé », mention SPI vise à former des étudiants 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 (concevoir et réaliser des circuits électroniques), énergie électrique (produire, transporter et convertir de l'énergie électrique), automatique (contrôler, asservir et réguler les systèmes) ;
- **parcours EnerMat** : énergétique, thermique et mécanique des fluides (concevoir et dimensionner des systèmes), sciences et génie des matériaux (sélectionner, élaborer et caractériser les 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.

## OBJECTIFS

---

La licence mention **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.

## 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 le premier mois suivant la rentrée universitaire ; ces modalités sont affichées dans les centres d'examen.

## NIVEAU DE RECRUTEMENT

---

## CONDITIONS D'ACCÈS

---

Admission en 1 année de Licence (L1) : Baccalauréat sections scientifiques et technologiques (S, STI, STI2D, etc.), Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU) ou diplôme équivalent.

Admission en 2 et 3 années (L2 et L3) : Après examen de dossier de validation des acquis, pour les étudiants titulaires d'un DEUST, DUT, BTS ou pour les autres cas. Pour les étudiants déjà en licence, les jurys des formations concernées proposeront, en fonction des résultats obtenus, une inscription en L2 ou L3 et délivreront les crédits ECTS correspondants.

## ORGANISATION GÉNÉRALE DES ÉTUDES

---

Connaitre les crédits ECTS pour cette licence



[Licence 1](#)

[Licence 2](#)

[Licence 3 EEA / É&M](#)

---

- SEMESTRE 1 - LICENCE - 1 - SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR
  - S1UE1 - Tronc Commun
  - S1UE2 - Bases de la physique
  - S1UE3 - Structure de la matière
  
- SEMESTRE 2 - LICENCE - 1 - SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR
  - S2UE1 - Tronc commun
  - S2UE2 - Fondamentaux
  - S2UE3 - Outils
  - S2UE4 - Ouvertures
  
- SEMESTRE 3 - LICENCE - 2 - SPI
  - S3UE1 - Fondamentaux
  - S3UE2 - Spécialité
  - S3UE3 - Ouverture
  
- SEMESTRE 4 - LICENCE - 2 - SPI
  - S4UE1 - Fondamentaux SPI 1
  - S4UE2 - Fondamentaux SPI 2
  - S4UE3 - Outils
  - S4UE4 - Ouverture
  
- **Parcours Electronique, énergie électrique, automatique**
  - SEMESTRE 5 - LICENCE - 3 - SPI spé EEA
    - S5UE1 - Fondamentaux
    - S5UE2 - EEA
    - S5UE3 - Outils
    - S5UE4 - Ouverture
  - SEMESTRE 6 - LICENCE - 3 - SPI spé EEA
    - S6UE1 - Fondamentaux
    - S6UE2 - EEA
    - S6UE3 - Options SPI
    - S6UE4 - Ouverture
  
- **Parcours Energies et matériaux**
  - SEMESTRE 5 - LICENCE - 3 - SPI spé ENERGIES ET MATERIAUX
    - S5UE1 - Fondamentaux
    - S5UE2 - Matériaux
    - S5UE3 - Outils

- S5UE4 - Ouverture
- SEMESTRE 6 - LICENCE - 3 - SPI spé ENERGIES ET MATERIAUX
  - S6UE1 - Fondamentaux
  - S6UE2 - EnerMat
  - S6UE3 - Options SPI
  - S6UE4 - Ouverture

## 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)

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

---

- concours administratifs
- techniciens et techniciens supérieurs
- assistant ingénieur (recherche et développement, production, contrôle qualité)
- métiers relevant des hautes technologies et des énergies renouvelables

## CONTACT ADMINISTRATIF

---

### **Responsable pédagogique**

[Frédéric Thiéry](#)

### **Administration Scolarité Faculté des Sciences**

04 30 19 23 07

04 68 66 21 28

[facscien@univ-perp.fr](mailto:facscien@univ-perp.fr)

### **Formation continue et alternance**

04 68 66 20 61

[dorothee.calvet@univ-perp.fr](mailto:dorothee.calvet@univ-perp.fr)

### **Service des études, de la vie étudiante, de l'orientation et de l'appui au handicap (SEVEOH/ BAIO) :**

04 68 66 20 42

[baio@univ-perp.fr](mailto:baio@univ-perp.fr)

Mise à jour le 14 octobre 2019

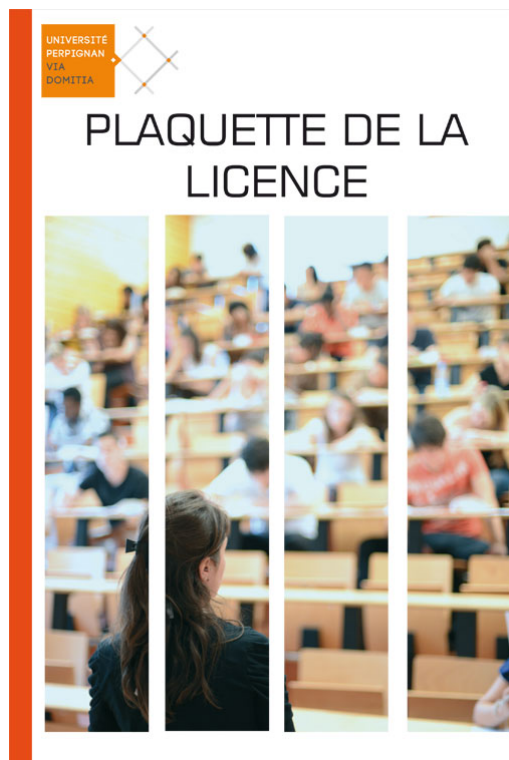
SEE

[UFR Sciences Exactes et Expérimentales](#)

52 AVE Paul Alduy  
66860 PERPIGNAN

- E-mail : [doyensee@univ-perp.fr](mailto:doyensee@univ-perp.fr)
- Tél. : 04 68 66 21 27
- Fax : 04.68.66.17.03

## DOCUMENTS À TÉLÉCHARGER



[Télécharger la plaquette](#)

- Livret d'études
- [Règlement des études](#)
- [Maquettes avec modalités de contrôle des connaissances](#)
- Dossiers de candidature : [L2](#) [L3](#)

## FORMATION CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

