



LICENCE

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS :

- Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
- Matériaux et Energétique (ME)

www.u-picardie.fr/ufr/sciences/

UFR DES SCIENCES
33 rue Saint-Leu - AMIENS

UNIVERSITÉ
de Picardie

Jules Verne

OBJECTIFS

L'objectif principal de cette formation est d'acquérir les outils fondamentaux permettant de mieux préparer les étudiants soit à poursuivre leurs études en master des domaines de l'EEEA, en master des domaines des Matériaux et de l'Energétique, à l'INSPE (en MEEF SII), en écoles d'ingénieurs ou à intégrer le monde de l'entreprise en tant qu'assistant ingénieur.

ACCES A LA FORMATION

- ❖ En 1^{ère} année (L1) : Bac scientifique ou technologique (STI2D)
- ❖ En 2^{ème} année (L2) : L1 SPI, BTS, DUT, CPGE, ...
- ❖ En 3^{ème} année (L3) : L2 SPI, BTS, DUT, CPGE, ...

ORGANISATION DE LA FORMATION

Cette formation permet une spécialisation progressive sur 3 années.

La 1^{ère} année est articulée autour d'une organisation commune à toutes les mentions de l'UFR des Sciences. Le portail constitué d'UE (Unité d'Enseignement) « socle » et d'UE « passerelle » permet la réorientation en fin de L1 vers la mention Physique ou Informatique. Des enseignements transversaux sont également dispensés.

La seconde année s'inscrit dans la consolidation des savoirs, en insistant sur les généralités disciplinaires propres à l'EEEA, les Matériaux et l'Energétique. Ceci se fait en poursuivant les apprentissages transversaux.

La 3^{ème} année de la Licence SPI est destinée à une spécialisation de l'étudiant dans l'un des deux parcours proposés : Électronique – Energie Electrique – Automatique ou Matériaux et Énergétique. Parmi les enseignements transversaux proposés, un stage court peut être choisi par les étudiants issus de L1/L2 et souhaitant une première immersion dans le monde professionnel. Les deux parcours mutualisent leurs UE (tronc commun).

COMPOSITION DES SEMESTRES

La licence se prépare en 6 semestres (S1 à S6) à raison d'environ 250h à 310h par semestre.

Chaque semestre est constitué d'Unités d'Enseignements (UE) transversales et disciplinaires.

1^{ère} année :

Année d'orientation impliquant le choix d'un « Portail » parmi :

- SPI – Informatique
- SPI – Physique

2^{ème} année :

Année de consolidation des savoirs

3^{ème} année :

Année de spécialisation

- Parcours EEEA
- parcours ME

1 ^{ère} année (490h)	Semestre 1 (242h)	
	Tronc Commun (Anglais/Méthodologie/Mathématiques) 50h	
	Portail SPI - Info SPI : 96h + Info : 96h	Portail SPI - Physique SPI : 96h + Physique : 96h
	Semestre 2 (248h)	
	Tronc Commun (Anglais/Méthodologie/Mathématiques) 54h	
	Portail SPI - Info SPI : 82h + Info : 112h	Portail SPI - Physique SPI : 82h + Physique : 103h
2 ^{ème} année (574h)	Semestre 3 & 4 (S3: 300h - S4: 274h)	
	Unités d'Enseignement transverses (Anglais/Méthodologie) S3: 40h - S4: 34h	
	Unités d'Enseignement SPI S3: 260h - S4: 240h	
3 ^{ème} année (594h)	Semestre 5 & 6 (S5: 310h - S6: 284h)	
	Tronc Commun Transverse (Anglais/Préparation Insertion Prof/PIX) S5: 40h - S6: 14h	
	Tronc Commun SPI S5: 140h - S6: 120h	
	Parcours 3EA S5: 130h - S6: 150h	Parcours ME S5: 130h - S6: 150h

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- ❖ Entrée dans le monde professionnel (niveau technicien) :
 - Assistant ingénieur R&D
 - Technicien supérieur
 - Chargé de maintenance, de prototypage, de montage d'appareil
 - Coordinateur d'affaires, technique
 - Technico-commercial

POURSUITE D'ETUDES

- ❖ En Master, notamment dans les spécialités de l'UPJV comme :
 - Electronique, Energie Electrique, Automatique (3EA)
 - Energétique et Thermique (ET)
- ❖ En école d'ingénieur dans le domaine de EEEA, des Matériaux et de l'Energétique.
- ❖ En Licence Pro
- ❖ Accès aux concours à Bac+2 et Bac+3

CONTACTS

Secrétariat de la licence SPI

Tél : 03.22.82.79.89

Responsables de la Licence SPI

Vianney DUPONT (L1)

vianney.dupont@u-picardie.fr

Alex POTELLE (L3)

alex.potelle@u-picardie.fr

Shahin HEDAYATI KIA (L2)

shdkia@u-picardie.fr



<https://www.u-picardie.fr/dpteea/>