

DIPLOME
NATIONAL DE
LICENCE
CONTROLE
PAR L'ETAT

Ingénierie : sciences
appliquées, moteur
d'innovation !

Licence (Bac +3)

Sciences Pour l'Ingénieur

Électronique, Énergie Électrique, Automatique (3EA)

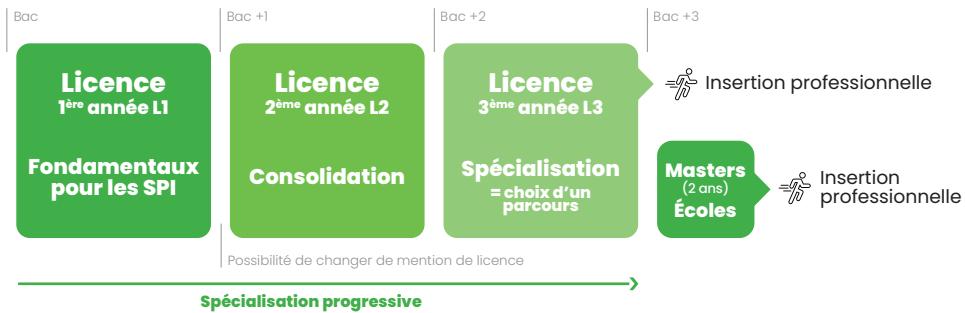
Matériaux et Énergétique (ME)

Présentation

La licence **Sciences pour l'Ingénieur (SPI)** est une formation pluridisciplinaire en mathématiques, physique et informatique. Elle prépare aux métiers de l'innovation et de la technologie en favorisant le développement de compétences en modélisation, simulation et conception de systèmes. Grâce à une approche équilibrée entre théorie et pratique, les étudiants acquièrent une solide maîtrise des outils scientifiques et techniques utilisés en industrie. Les enseignements transversaux donnent aux étudiants le savoir-faire et le savoir-être indispensables à leur insertion professionnelle.

Une formation pour les passionnés de sciences souhaitant concevoir les technologies de demain !

Organisation des études



Les enseignements se déroulent sur 6 semestres soit 3 ans :

- En L1, année d'apprentissage des fondamentaux, l'objectif est d'acquérir les fondamentaux scientifiques et technologiques permettant d'analyser le comportement des systèmes physiques et numériques.
- En L2, année de consolidation, les étudiants renforcent et approfondissent ces connaissances pour apprendre à analyser et modéliser des systèmes combinant plusieurs domaines.
- En L3, année de spécialisation, les étudiants choisissent un parcours :
 - Électronique, Énergie Électrique, Automatique (3EA)
 - Matériaux et Énergétique (ME)

Les enseignements, en bref

- Outils mathématiques et informatiques
- Électronique, mécanique et thermodynamique
- Énergie électrique
- Automatique
- Matériaux et énergétique

Stage et alternance

Un stage doit être réalisé sur le cycle de Licence.

✓ Critères d'admission et candidature

En formation initiale

En 1^{re} année (L1) : via Parcoursup

- Baccalauréat scientifique ou technologique (STI2D) ou équivalent

Candidater

Pour plus d'infos, flashez ou cliquez sur le QR code



En 2^{re} année (L2) et 3^{re} année (L3) : via eCandidat

- L1 SPI, CPGE*, BTS, BUT, VAE...

* par validation et sous réserve d'une inscription en 1^{re} ou 2^{re} année à l'UPJV

En formation continue ou VAE

Contactez-nous pour plus d'infos.

👉 Les + de la formation

- Une formation pluridisciplinaire abordant les sciences de l'ingénieur sous tous les angles
- Une pédagogie basée sur l'acquisition de compétences scientifiques et techniques mais aussi transversales
- Une approche par compétences pour accompagner la progression, développer l'autonomie et préparer aux situations professionnelles
- Un stage obligatoire pendant le cycle de Licence, pour une première immersion en entreprise
- De nombreuses possibilités de poursuite d'études, y compris l'enseignement
- Une préparation à l'insertion professionnelle

➡ Poursuite d'études

- Masters relevant du domaine de l'EEEA
- Masters relevant des domaines des ME
- Master MEEF mention second degré parcours Sciences Industrielles de l'Ingénieur
- Écoles d'ingénieurs des domaines de l'EEEA et des ME
- Licence professionnelle (ré-orientation en fin de L2)
- Accès aux concours bac+2 à bac+3

🤝 Débouchés professionnels

Métiers visés

Même si la vocation première de la licence SPI est la poursuite d'études, il est possible d'accéder à des postes de niveau technicien et assistant ingénieur tels qu'assistant ingénieur R&D, chargé de prototypage, coordinateur d'affaires, technico-commercial, ...

Secteurs d'activités

Énergie et Électricité, Electronique et informatique industrielle, Industrie et production, Matériaux, ...



Plus d'infos sur la formation

Flashez ou cliquez

Rejoignez une université qui met l'étudiant au cœur de ses ambitions !



Flashez ou cliquez



Une question ?

Formation initiale

✉ scolarite-licences-spi@u-picardie.fr

☎ 03 22 82 79 89

Formation continue

✉ sfcu@u-picardie.fr

☎ 03 22 80 81 39



Pôle Scientifique

33 rue Saint-Leu – 80000 Amiens

Les laboratoires de recherche adossés à la formation

