

Réussir sa licence

CHIFFRES ET ATTENDUS NATIONAUX

Rentrée 2024 (source SES) :
Effectifs en L1 SPI - EEEA : 21

Données nationales Parcoursup :
24 places en 2025
127 vœux formulés en 2024

Taux de passage en 2^e année :
36,5 % tous bacs confondus
Taux de réussite en 3 ou 4 ans :
36,4 % tous bacs confondus

Il est attendu des candidats de :

- Disposer de solides compétences scientifiques.
- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales : cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.
- Disposer de compétences en communication.

Pour réussir pleinement dans la formation :

- il est conseillé aux lycéens de suivre l'enseignement de spécialité **mathématiques** ou l'option **mathématiques complémentaires**
- de compléter ces enseignements au moins par l'une des spécialités suivantes : **Physique-Chimie, Sciences de l'ingénieur ou numérique et Sciences informatiques.**



SCIENCES POUR L'INGENIEUR SPI

Parcours
Électronique, énergie électrique,
automatique (EEEE)
(EiSINE Reims)

PRÉSENTATION

L'École d'ingénieurs en sciences industrielles et numérique (EiSINE) de l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA) propose le parcours EEEA de la licence SPI sur son site de **Reims**. Cette formation se déroule sur 3 années après le bac et permet d'obtenir le grade de licence et 180 crédits ECTS.

Objectif

Le parcours EEEA de la licence SPI permet à l'étudiant d'acquérir un bagage scientifique, technologique, méthodologique et culturel en sciences de l'ingénieur et dans le domaine de l'EEEE lui permettant de poursuivre des études dans les masters et les écoles d'ingénieurs de ce domaine à l'EiSINE, à l'URCA ou dans d'autres universités ou écoles d'ingénieurs. Il peut aussi intégrer une licence professionnelle à l'issue de la 2^e année ou la vie active après la 3^e année.

Organisation

Le parcours EEEA de la licence SPI permet dès son début l'acquisition de solides bases en sciences de l'ingénieur qui sont complétées par une spécialisation progressive dans le domaine de l'EEEE. Ces enseignements sont accompagnés par une initiation aux nouvelles technologies de l'information et de la communication, et par le développement de compétences transversales en langue et en connaissance du monde professionnel.

Les questions liées au développement durable, mais plus largement aux enjeux sociétaux actuels qui sont largement en lien avec l'EEEE (énergies renouvelables, robotique, intelligence artificielle, climat, etc.) sont traitées dans des UE spécifiques et de manière transversale.

Stage

Un projet (80h) qui prend la forme d'un travail d'études et de recherche est proposé aux étudiants soit sur des thématiques théoriques, soit sur des sujets plus appliqués mais toujours en lien avec une problématique industrielle.

En 3^e année, un stage obligatoire de 8 à 12 semaines permettra aux étudiants de se confronter au monde industriel et d'acquérir une première expérience professionnelle.

Exemples d'enseignement de 1^{re} année

Le programme du parcours EEEA s'appuie très largement sur les mathématiques, la physique-chimie, l'électricité, la mécanique et l'informatique pour permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances scientifiques dans le domaine de la technologie et des sciences de l'ingénieur, tout en préparant sa future insertion dans la vie active grâce aux connaissances acquises dans les enseignements relatifs aux nouvelles technologies de l'information et de la communication, à l'anglais et à la découverte du monde professionnel.

APRES LA LICENCE (3 ans)

La licence est un diplôme général. Il conviendra de la compléter par une formation professionnelle pour envisager une insertion dans de bonnes conditions en intégrant :

- **sur dossier** : le master Automatique et robotique de service ou les filières d'ingénieurs Automatique et Génie Électrique ou Automatique et Informatique Industrielle ou la LPRO Chargé de projet en électricité (après 2 années) de l'EiSINE ;
- **sur dossier ou concours** : des masters ou des filières d'ingénieurs ou des LPRO du domaine de l'EEEE dans d'autres universités ou écoles.

Il est également possible de candidater à des concours administratifs ouverts au niveau BAC + 3.

Réussir sa licence SCIENCES POUR L'INGENIEUR

PRÉPARER SON ENTRÉE EN L1

Consultez
le site **Parcoursup**
<https://www.parcoursup.fr/>
Saisie des vœux
du 15 janvier au
13 mars 2025

Participez aux manifestations d'orientation

Forum Avenir Etudiant
Reims : 29 et 30 novembre 2024
Chaumont : 06 et 07 décembre 2024
Troyes : 09, 10 et 11 janvier 2025

JPO de l'URCA
01 février 2025

Un jour à l'Université (UJALU)
10 au 14 février 2025



Le saviez-vous ?

En tant que lycéen, il faut répondre à un questionnaire d'auto-évaluation Sciences disponible sur le site de l'ONISEP « Avenirs », c'est une condition de recevabilité du dossier. Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Mission Orientation
www.univ-reims.fr/orientation
orientation@univ-reims.fr
Facebook : @orienturca

• **Campus Moulin de la Housse**
bât. 14 - BU - 51100 REIMS
☎ 03.26.91.85.30

LES PLUS DE LA LICENCE

- Disponibilité des enseignants pour répondre à toutes questions relatives aux contenus de leurs enseignements à la fin des cours ou sur rendez-vous.
- Initiation à la recherche possible dans les laboratoires de l'URCA et utilisation de matériels spécifiques de pointe dans le cadre des travaux pratiques et de stages.
- Les chercheurs de l'école viennent présenter leurs travaux et parcours lors de journées dédiées à la recherche.
- Organisation de journées entreprises/école pour trouver des terrains de stages ou d'alternances.

SE DOCUMENTER, S'INFORMER

- **Télécharger le programme détaillé du parcours EEEA :**
 - o sur le site de l'Université :
 - ✓ lien direct : www.univ-reims.fr/li-spi-eeee
 - ✓ par le catalogue des formations : www.univ-reims.fr/eisine rubrique Formation, puis Catalogue de formation
 - o sur le site de l'EISiNe : www.univ-reims.fr/eisine ou www.eisine.fr, rubrique Formations, puis Licences
- **MOOC**
 - o pour s'orienter : www.mooc-orientation.fr/
 - o découvrir un secteur, approfondir une matière : www.fun-mooc.fr/fr/
- **Consulter les publications de la Mission Orientation :**
 - o le pearltrees réalisé par la Mission Orientation : une sélection de liens et documents utiles à vos recherches sur l'orientation et l'insertion : www.pearltrees.com/orienturca
- **Pour préparer sa rentrée à l'université :**
 - o consulter la rubrique Transition lycée-université : www.univ-reims.fr/informations-lyceens
- **Autre ressource :**
 - o L'ASER, association scientifique des étudiants de Reims sur le campus Moulin de la Housse : aser.president@gmail.com

VALORISER SA FORMATION

- Investissez-vous dans votre BDE et plus généralement dans la vie culturelle de votre établissement ! Si vous visez une école d'ingénieur après votre cursus de licence, vos qualités personnelles, votre personnalité, votre leadership seront aussi des critères appréciés par les commissions de sélection !
- La BU propose de nombreuses ressources électroniques en ligne : <https://www.univ-reims.fr/bu/>



EiSiNe Reims :

Département EEA - Moulin de la Housse - BP 1039
51687 Reims Cedex2

www.univ-reims.fr/eisine

Contact scolarité :

eisine-scolarite-reims@univ-reims.fr

Responsable de la formation :

David CARTON

eisine-licence-spi-eeee@univ-reims.fr

Fiche détaillée de la formation :

www.univ-reims.fr/li-spi-eeee

