

# Réussir sa licence

## SCIENCES POUR L'INGENIEUR (SPI) Classe préparatoire intégrée Électronique, énergie électrique, automatique (CPI-EEEE)



(EiSINE Reims)

Sous réserve d'accréditation

### FORMATION SELECTIVE ET EXIGEANTE

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.**

### PRÉSENTATION

L'École d'ingénieurs en sciences industrielles et numérique (EiSINE) de l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA) propose la classe préparatoire intégrée à dominante EEEA sur son site de **Reims**. Cette **formation sélective** se déroule sur **2 années** après le bac et permet d'obtenir **120 crédits ECTS**.

#### Objectif

La classe préparatoire intégrée EEEA 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 d'intégrer les **filières d'ingénieurs** du domaine de l'**EiSINE de droit** ou dans d'autres écoles sur dossiers.

#### Organisation

La classe préparatoire intégrée EEEA est adossée aux deux premières années du parcours EEEA de la licence SPI. Elle en reprend les enseignements qu'elle complète chaque semestre avec 75h d'approfondissement.

Elle permet ainsi 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 ...) sont traitées dans des UE spécifiques et de manière transversale.

#### Enseignements complémentaires

Les enseignements spécifiques complémentaires de la CPI permettent aux étudiants d'approfondir les bases scientifiques et méthodologiques propres à leur futur métier d'ingénieur (analyse numérique, traitement du signal, résolution de problèmes...).

#### Exemples d'enseignement de 1<sup>re</sup> année

Le programme du parcours EEEA s'appuie très largement sur les mathématiques, la physique, 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 CPI à dominante EEEA (2 ans)

La CPI est une formation générale. Il conviendra de la compléter par une formation professionnelle pour envisager une insertion dans de bonnes conditions.

Les étudiants ayant validés la CPI-EEEE peuvent :

- intégrer de droit les filières d'ingénieurs de l'EiSINE : « Automatique et Génie Électrique » ou « Automatique et Informatique Industriel » ;
- intégrer de droit la troisième année de licence SPI parcours EEEA ou sur dossier la licence professionnelle Chargé de projet en électricité ;
- postuler dans une autre école d'ingénieur sur dossier.

Consultez la fiche « **Que faire après une licence SPI** » sur le site de l'URCA, [www.univ-reims.fr/orientation](http://www.univ-reims.fr/orientation), rubrique « nos ressources documentaires ».

## Réussir sa licence SCIENCES POUR L'INGENIEUR

### PRÉPARER SON ENTRÉE EN L1

#### Consultez le site Parcoursup

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

Saisie des vœux  
du 17 janvier au  
14 mars 2024

#### Participez aux manifestations d'orientation

##### Forum Avenir Etudiant

Reims : 24 et 25 novembre 2023  
Troyes : 11, 12 et 13 janvier 2024

##### JPO de l'URCA

03 février 2024

##### Un jour à l'Université (UJALU)

04 au 08 mars 2024



#### Le saviez-vous ?

En tant que lycéen, il faut répondre à un questionnaire d'auto-évaluation « Sciences » disponible sur le site de l'ONISEP Terminales 2023-2024, c'est une condition de recevabilité du dossier. Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

#### Mission Orientation

[www.univ-reims.fr/orientation](http://www.univ-reims.fr/orientation)

[orientation@univ-reims.fr](mailto:orientation@univ-reims.fr)

Facebook : @orienturca

X : @sae\_URCA

#### • 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.
- Utilisation de matériels spécifiques de pointe dans le cadre des travaux pratiques et de stages et initiation à la recherche possible dans les laboratoires de l'URCA
- 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 de la lic. SPI :**
  - sur le site de l'Université :
    - ✓ lien direct : [www.univ-reims.fr/li-spi-cpi-eeee](http://www.univ-reims.fr/li-spi-cpi-eeee)
    - ✓ par le catalogue des formations : [www.univ-reims.fr/eisine](http://www.univ-reims.fr/eisine) rubrique « formation » puis « catalogue de formation »
  - sur le site de l'EiSINE : [www.univ-reims.fr/eisine](http://www.univ-reims.fr/eisine) ou [www.eisine.fr](http://www.eisine.fr) rubrique « Formations » puis « Licences »
- **MOOC**
  - pour s'orienter : [www.mooc-orientation.fr/](http://www.mooc-orientation.fr/)
  - découvrir un secteur, approfondir une matière : [www.fun-mooc.fr/fr/](http://www.fun-mooc.fr/fr/)
- **Consulter les publications de la Mission Orientation :**
  - le pearlrees 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](http://www.pearltrees.com/orienturca)
- **Pour préparer sa rentrée à l'université :**
  - consulter la rubrique « Transition lycée-université » : [www.univ-reims.fr/informations-lyceens](http://www.univ-reims.fr/informations-lyceens)
- **Autre ressource :**  
L'ASER, association scientifique des étudiants de Reims sur le campus  
Moulin de la Housse : [aser.president@gmail.com](mailto: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/>



Fiche  
formation



email  
responsable

#### EiSINE Reims

Département EEA - Moulin de la Housse  
BP 1039 - 51687 Reims Cedex 2

[www.univ-reims.fr/eisine](http://www.univ-reims.fr/eisine)

Contact scolarité :

[eisine-scolarite-reims@univ-reims.fr](mailto:eisine-scolarite-reims@univ-reims.fr)

**Responsable de la formation :** Alban GOUPIL

[eisine-licence-spi-cpi-eeee@univ-reims.fr](mailto:eisine-licence-spi-cpi-eeee@univ-reims.fr)

**Fiche détaillée de la formation**

[www.univ-reims.fr/li-spi-cpi-eeee](http://www.univ-reims.fr/li-spi-cpi-eeee)