Réussir sa licence

SCIENCES POUR L'INGENIEUR
Parcours Matériaux et Mécanique (MM)
(EiSINe Charleville-Mézières)

CHIFFRES ET ATTENDUS NATIONAUX

Rentrée 2024 (source SES)
Effectifs en L1 SPI : 29 + 9 en aménagement (oui-si)

Données nationales Parcoursup :

48 places en 2025
85 vœux formulés en 2024

Taux de passage en 2e 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 compétences scientifiques.
- Disposer de compétences en communication.
- 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.

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre au moins l'un des enseignements de spécialité suivants : **Physique-chimie, Sciences de l'ingénieur ou Numérique et Sciences informatiques**, complété de l'enseignement de spécialité **Mathématiques** ou, éventuellement, de l'option **Mathématiques complémentaires**.

Les candidatures des très bons bacheliers de la filière technologique STI2D et intéressés par les sciences de l'ingénieur sont bienvenues.

PRÉSENTATION

L'École d'ingénieurs en sciences industrielles et numérique (EiSINe) propose une licence SPI en 3 ans. Chaque année est découpée en 2 semestres (septembre à décembre et janvier à mai) et chaque semestre comprend 5 unités d'enseignements (UE) de 6 ECTS chacune. Elle propose des enseignements disciplinaires, des enseignements d'ouverture ou de renforcement et une unité d'outils et langage (OL) à chaque semestre.

Objectif

La licence SPI parcours MM offre à l'étudiant un bagage scientifique lui permettant de poursuivre des études dans des masters et des écoles d'ingénieurs.

Organisation

Le parcours MM de la licence SPI est progressif : la spécialisation apparaît principalement en 3e année, après deux années plutôt généralistes en sciences de l'ingénieur.
Une mutualisation importante entre le parcours MM et la Classe préparatoire intégrée à dominante MM donne la possibilité d'intégrer la voie sélective en cours de formation, puis les formations d'ingénieur de l'EiSINe.
Les questions liées au développement durable sont traitées de manière transversale. Un EC Climat – énergies – transition écologique est dispensé en 2e année.

Stage

En 2e année, un projet est proposé aux étudiants, soit sur des thématiques théoriques, soit sur des sujets plus appliqués mais toujours en lien avec une problématique industrielle. En 3e année, un stage obligatoire de 8 à 12 semaines permettra aux étudiants de se confronter au monde industriel. En 3e année, un travail d'études et de recherche est à réaliser (80h).

Exemples d'enseignement de 1re année

Le programme du parcours MM s'appuie très largement sur les mathématiques, la physique chimie, les sciences de la matière, 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 étant un diplôme généraliste, il conviendra de la compléter par une formation professionnelle (licence professionnelle, master, école d'ingénieur, école spécialisée) pour envisager une insertion dans de bonnes conditions. Il est également possible de candidater à des concours administratifs ouverts au niveau BAC + 3.

Principaux débouchés : Ingénierie ; Recherche et développement ; Enseignement ; Gestion de production ; Méthodes ; Contrôle et qualité

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

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.
- L'EiSINe est située sur le campus Sup Ardenne, un campus universitaire à taille humaine.

SE DOCUMENTER, S'INFORMER

- **MOOC :**
  - Pour s'orienter : www.mooc-orientation.fr
  - découvrir un secteur, approfondir une matière : www.fun-mooc.fr
- **Télécharger le programme détaillé de la licence SPI** :
  - Sur le site de l'URCA : www.univ-reims.fr/formation
  - voir aussi le site de l'école : https://www.univ-reims.fr/eisine/
- **Consulter les publications de la Mission Orientation** :
  - sur http://www.univ-reims.fr/ressources-documentaires
  - le pearltrees réalisé par la Mission Orientation : une sélection de liens et documents utiles à vos recherches sur l'orientation et l'insertion : https://www.pearltrees.com/orienturca
- **Pour préparer sa rentrée à l'université :**
  - consulter la rubrique Transition lycée–université : www.univ-reims.fr/informations-lyceens
- **Webinaire Transition lycée-université (replay) :** présentation de la licence Sciences pour l'ingénieur par Annie Leclerc, responsable de la licence : https://www.youtube.com/watch?v=0JaUqSEAID8
- **Autre ressource :**
  - Association étudiante MIL'EISINE : les étudiants de l'EiSINe ont créé un BDE Mil'EiSINe avec des représentants étudiants sur les deux sites de Reims et Charleville. Contact : mileisine@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/

Le saviez-vous ?
La licence SPI propose un parcours accès santé (LAS) à Charleville-Mézières !

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

EiSINe (École d'Ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique)
Campus Sup Ardenne - 08000 Charleville-Mézières
☎ 03.24.59.64.72
Scolarité : eisine-scolarite-charleville@univ-reims.fr

Responsable de la formation
Isabelle TITEUX
eisine-licence-spi-mm@univ-reims.fr