

Réussir sa licence

CHIFFRES ET ATTENDUS NATIONAUX

Rentrée 2023 (source SES)
Effectifs en Prépa : 9

Données nationales Parcoursup :

40 places en 2023
86 vœux formulés en 2023

FORMATION SELECTIVE ET EXIGEANTE

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.



SCIENCES POUR L'INGENIEUR

(EiSINe Charleville-Mézières)

Sous réserve d'accréditation

- **Parcours sélectif - Classe préparatoire intégrée à dominante Matériaux et Mécanique (2 ans)**

PRÉSENTATION

L'École d'ingénieurs en sciences industrielles et numérique (EiSINe) propose une classe préparatoire intégrée à dominante Matériaux et Mécanique (MM), qui est un des six parcours de la licence Sciences pour l'ingénieur (SPI). 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 CPI à dominante MM offre à l'étudiant un bagage scientifique lui permettant de poursuivre des études dans les écoles d'ingénieurs ou en troisième année de licence puis dans les masters.

Organisation

La CPI à dominante MM se prépare en 2 ans.

Les enseignements proposés sont mutualisés avec ceux de la licence SPI parcours MM avec un volume horaire de 75 heures supplémentaires par semestre correspondant à un approfondissement et des enseignements spécifiques.

Stage

En 2^e année, les étudiants réalisent un projet soit sur des thématiques théoriques soit sur des sujets plus appliqués mais toujours en lien avec une problématique industrielle.

Exemples d'enseignement de 1^{re} année

Le programme de la CPI à dominante 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 CPI à dominante MM (2 ans)

Entrée de droit dans les filières d'ingénieurs de l'EiSINe (dans les spécialités Matériaux et Mécanique ou MGI Maintenance 4.0).

Entrée sur dossier ou concours dans d'autres filières d'ingénieurs.

Possibilité de poursuivre en troisième année de licence SPI parcours MM.

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

Consultez la fiche « [Que faire après une licence SPI](#) » sur le site de l'URCA, 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

www.freepik.com



Mission Orientation

www.univ-reims.fr/orientation

orientation@univ-reims.fr

Facebook : [@orienturca](https://www.facebook.com/orienturca)

X : [@sae_URCA](https://twitter.com/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.
- 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 :**
 - [A la découverte des métiers de l'ingénierie industrielle de demain](#)
 - [Trop robot pour être vrai](#)
- **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=0JaUqSEAI8>
- **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

Après validation de la CPI MM, l'entrée est de droit dans les filières d'ingénieurs de l'EiSINE (dans les spécialités Matériaux et Mécanique ou MGI Maintenance 4.0).



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