

Réussir sa licence

CHIFFRES ET ATTENDUS NATIONAUX

Effectifs en L1 (rentrée 2025) : 66
(source : SID URCA)

Données nationales Parcoursup :

65 places en 2025
841 vœux confirmés en 2025

Taux de passage en 2^e année (donnée URCA)
66% tous bacs confondus
Taux de passage en 2^e année (donnée nationale)
50,2% tous bacs confondus

Il est attendu des candidats de :

- **Disposer de compétences scientifiques :** cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.
- **Disposer de compétences en communication :** cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.
- **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.

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.



MATHEMATIQUES (Reims)

PRÉSENTATION

La licence est une formation générale qui se prépare en 3 ans. Chaque année est découpée en 2 semestres, septembre à décembre et janvier à mai. Deux sessions d'examens sont organisées pour chaque semestre : une session initiale à la fin de chaque semestre et une session de rattrapage en mai/juin.

Objectif

La licence mention Mathématiques a pour but de permettre d'acquérir de solides connaissances fondamentales en mathématiques, de découvrir leur utilité pratique, leurs applications dans les domaines de la modélisation et des statistiques, ainsi que leurs liens avec l'informatique (cours communs L1 Maths/L1 Informatique).

Organisation

UE d'ouverture avec la licence Physique-Chimie et avec la licence Informatique.

Parcours proposés au S5 : maths fondamentales (CAPES ou Agrégation ou Agrégation++) et maths appliquées.

Possibilité de passer le CAPES de Mathématiques en cours de L3.

Stage

Enseignements de pré-professionnalisation prévus des semestres 1 à 6, ainsi qu'un stage de deux semaines et un travail de recherche en 3^e année.

Exemples d'enseignement de 1^{re} année

Cette formation a été conçue comme composée de thématiques extrêmement variées et à la spécialisation très progressive : algèbre, géométrie, calcul différentiel et intégral, topologie, probabilités et statistiques, bases de données, calcul scientifique, algorithmique, informatique (programmation, conception orientée objet, structures de données, langage C et C++), physique, (mécanique, électrostatique, subatomique), communication scientifique, anglais.

APRES LA LICENCE

La licence est un diplôme général. Il conviendra de la compléter par une formation professionnelle (licence professionnelle, Master, école spécialisée) pour envisager une insertion dans de bonnes conditions.

Quelques exemples de poursuites d'études envisageables, notamment à l'URCA :

- Master Mathématiques et Applications parcours :
 - Calcul scientifique
 - Préparation à l'Agrégation externe
 - Recherche en mathématiques
 - Statistique pour l'évaluation et la prospection

Depuis la rentrée 2025, il est possible de passer le concours du CAPES en L3. La poursuite est alors en Master MEF en tant que professeur stagiaire.

Nouveau : ouverture en septembre 2025 :

- Diplômes universitaires :
 - Outils mathématiques et informatiques pour la science des données
 - Modélisation Numérique

Ces diplômes, de niveau L3, suivis en parallèle de la L3 parcours Agrégation constituent la filière renforcée et sélective « Agrégation ++ ».

Consultez la fiche **Après une licence Informatique ou Mathématiques sur le site de l'URCA**, www.univ-reims.fr/orientation, rubrique **Nos ressources documentaires**.

Réussir sa licence MATHÉMATIQUES

PRÉPARER SON ENTRÉE EN L1

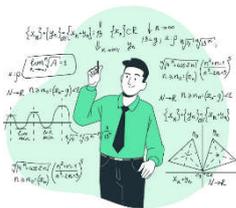
Consultez le site **Parcoursup**
<https://www.parcoursup.fr/>
 Saisie des vœux de mi-janvier à mi-mars 2026

Participez aux manifestations d'orientation

Forum Avenir Etudiant
 Reims : 28 et 29 novembre 2025
 Chaumont : 05 décembre 2025
 Troyes : 08, 09 et 10 janvier 2026

JPO de l'URCA
 07 février 2026 (sous réserve)

Un jour à l'Université (UJALU)
 16 au 20 février 2026



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

- 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.
- « Méthodologie du travail universitaire » : les étudiants suivent ce module de 10 heures au S1. Il intègre la présentation du bureau virtuel, la plate-forme Moodle, la prise de notes, la gestion du temps, la lecture active, les révisions, l'utilisation de la BU (recherches documentaires et thématiques, mini-synthèse et bibliographie).

SE DOCUMENTER, S'INFORMER

- **MOOC**
 - pour s'orienter : <https://www.mooc-orientation.fr/>
 - découvrir un secteur, approfondir une matière : <https://www.fun-mooc.fr/fr/>
- **Télécharger le programme détaillé de la licence Mathématiques :**
 - site de l'URCA : www.univ-reims.fr/formation
 - site de l'UFR : <https://thor.univ-reims.fr/ufrsen/formations.php>
- **Consulter les publications de la Mission Orientation :**
 - 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
- **Autres ressources :**
 - Site du département de Mathématiques : <https://dept-math.univ-reims.fr/>
 - Témoignages d'anciens étudiants : <https://salmon.perso.math.cnrs.fr/alumni/index.html>
 - ARTEMIS, association maths-info des étudiants de Reims sur le campus Moulin de la Housse : artemis.urca@gmail.com

VALORISER SA FORMATION

La BU propose de nombreuses ressources électroniques en ligne : <https://www.univ-reims.fr/bu/>



Le saviez-vous ?

L'usage de la calculatrice est interdit pendant les devoirs surveillés et les examens !

UFR Sciences Exactes et Naturelles
 Campus Moulin de la Housse
 51100 REIMS - ☎ 03.26.91.34.19
scolarite.sciences@univ-reims.fr

Responsable de la formation
 Odile FLEURY
odile.fleury@univ-reims.fr