

Réussir sa licence

CHIFFRES ET ATTENDUS NATIONAUX

Effectifs en L1 : 80 (rentrée 2023)

Données nationales Parcoursup)

64 places en 2023

662 vœux formulés en 2023

Taux de passage en 2^{ème} année

34,5 % tous bacs confondus

Taux de réussite en 3 ou 4 ans

31,8% 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.



INFORMATIQUE

(Reims)

Sous réserve de validation des enseignants
Sous réserve d'accréditation

PRÉSENTATION

L'informatique est un domaine qui attire de nombreux étudiants parce que c'est un secteur porteur.

La licence est organisée 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 Informatique permet à chaque étudiant d'acquérir de solides connaissances aussi bien fondamentales que pratiques en informatique. Elle constitue une formation généraliste, dans un cycle de formation « longue » : son objectif est de permettre aux étudiants qui le souhaitent de poursuivre en Master Informatique ou en École d'ingénieur.

Organisation

En 2^e année, un enseignement est dédié à l'environnement et au développement durable (EDD).

A partir de septembre 2024, des matières ont été mises à jour et d'autres créées pour tenir compte de l'évolution du domaine de l'informatique et des masters associés. Pour la création, seront proposés notamment l'administration système, la sécurité informatique, le cloud computing, et l'intelligence artificielle.

Stage

20% des enseignements sont consacrés aux compétences transversales et servent à affiner le projet professionnel des étudiants tout au long de leur formation. De plus, un stage obligatoire chaque année permet aux étudiants de totaliser 18 semaines en entreprise au minimum. Enfin, des salariés et des chefs d'entreprise interviennent tout au long du cursus pour présenter le monde professionnel et les possibilités offertes aux diplômés.

Exemples d'enseignement de 1^{ère} année

Le socle de connaissances est constitué de l'algorithmique, de la conception de logiciels, du développement Web et mobile, de bases de données, des systèmes d'exploitation et des réseaux informatiques. Les étudiants ont ainsi une vision assez large qui leur permet ensuite de se spécialiser dans des domaines particuliers après la licence Informatique.

APRES LA LICENCE

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

Consultez la fiche « [Que faire après une licence Informatique](#) » de l'URCA, www.univ-reims.fr/orientation, rubrique « nos ressources documentaires ».

Dès la première année, l'étudiant peut suivre sous certaines conditions un Cursus Master en Ingénierie : le CMI Informatique et Simulation numérique. Il suit l'ensemble des cours de Licence Informatique ainsi que 20% de cours complémentaires. Le CMI Informatique et Simulation Numérique est aussi un programme intégré à l'un des différents Masters Informatique parcours Intelligence artificielle ou Masters Réseaux et Télécommunication parcours Administration et sécurité des réseaux (ASR) ou parcours Développement d'applications et sécurité (DAS).

Travailler dans le secteur privé ou public, dans des domaines d'activité variés, devenir architecte web, ingénieur, technicien informatique, webmaster, développeur web ou encore développeur informatique : les possibilités sont nombreuses en informatique. Selon le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'innovation, le taux d'insertion professionnelle des diplômés en master d'informatique est de 96 %.

Réussir sa licence INFORMATIQUE

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.

LES PLUS DE LA LICENCE

- Accès au Training Lab – préparation à l'entrée en L1 – par la mise à disposition durant l'été d'un portail numérique ludique : présentation du campus, des matières (vidéos), révisions sous forme de QCM ; tests en ligne pour s'auto-évaluer. Dispositif formalisé par une charte définissant les obligations de chacun et signé par l'étudiant.
- En L1, accès à une plateforme en ligne (Espace de Travail Numérique Moodle) comprenant des tests de positionnement et de révision pour favoriser la réussite aux examens.
- Le dispositif d'accompagnement personnalisé « oui-si » proposé par l'URCA pour favoriser la réussite en L1 des étudiants n'ayant pas le niveau scientifique requis s'articule autour de 2 axes : aménagement de la première année avec allongement de la durée d'études sur deux ans + un soutien disciplinaire et méthodologique pris en charge par des enseignants. Ce dispositif est formalisé par un contrat pédagogique définissant les obligations de chacun et signé par l'établissement et l'étudiant.
- 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/>
Exemple : <https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/les-metiers-du-numerique-pour-inventer-le-monde-de-demain/>
- **Télécharger le programme détaillé de la licence Informatique :**
 - sur le site de l'URCA : www.univ-reims.fr rubriques « formation » puis « catalogue de formation »
 - voir aussi le site de la faculté : www.univ-reims.fr rubrique « formation » puis « UFR, instituts, écoles » et « UFR Sciences Exactes et Naturelles »
- **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 :**
 - L'ASER, association scientifique des étudiants de Reims sur le campus Moulin de la Housse : aser.president@gmail.com
 - SAFIR, association des étudiants en Informatique et Réseaux : contact@safir-urca.fr

VALORISER SA FORMATION

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

Mission Orientation

www.univ-reims.fr/orientation

orientation@univ-reims.fr

Facebook : @orienturca

X : @sae_URCA

• Campus Moulin de la Housse

bât. 14 - BU - 51100 REIMS

☎ 03.26.91.85.30

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

Cyril RABAT

cyril.rabat@univ-reims.fr