

Réussir sa licence

CHIFFRES ET ATTENDUS NATIONAUX

Effectifs en L1 (rentrée 2023)
60 + 17 aménagements (oui-si)
(source : SES)

Données nationales Parcoursup :

120 places en 2023
742 vœux formulés en 2023

Taux de passage en 2^{ème} année
42,3% 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'écriture et à la parole 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.



- **parcours Chimie**
- **parcours Physique**
- **parcours Sciences Physiques**

PRÉSENTATION

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

L'objectif pédagogique de cette licence est de permettre d'acquérir des connaissances scientifiques dans les domaines de la Physique et/ou de la Chimie, en s'appuyant sur les mathématiques.

Organisation

La licence est conçue comme une licence bi-disciplinaire avec 3 semestres communs et 3 semestres spécifiques au parcours choisi.

Au cours du semestre 3, les étudiants choisissent leur parcours pour le semestre 4 : Physique, Chimie ou Sciences Physiques. Le parcours Sciences Physiques est issu d'une mutualisation des modules des deux autres parcours (Physique et Chimie) en cohérence avec le programme des concours de l'enseignement type CAPES.

En 2^e année, un enseignement est dédié à l'environnement et au développement durable (EDD). Cette question est également abordée dans les autres enseignements.

Stage

Un stage en école en 2^e année peut être proposé pour découvrir les métiers de l'enseignement. Un stage en 3^e année en laboratoire de recherche ou en entreprise (7 à 10 jours) est effectué et donne lieu à un rapport et une soutenance. Il y a également des projets tutorés dans le cadre des EC de préprofessionnalisation en L1 et en L2.

Exemples d'enseignement de 1^{ère} année

Outre la physique et la chimie générales, la thermodynamique, les circuits électriques, cette licence comprend aussi des enseignements en outils calculatoires, éléments de chimie quantique, optique géométrique, chimie organique structurale, équilibres en solution aqueuse et en anglais.

APRES LA LICENCE

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

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

Poursuites d'études envisageables :

Poursuite en Master et en écoles d'ingénieur dans des spécialités en lien avec les énergies renouvelables, le nucléaire, la pharmaceutique, la nanotechnologie, les matériaux etc.

Concours de la fonction publique notamment CAPES et agrégation dans la matière.

Réussir sa licence PHYSIQUE CHIMIE

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.
- Tous les étudiants ont un tuteur enseignant sur les 3 ans pour apporter aide, conseils et orientation lors de rdv obligatoires. C'est avec le tuteur que les inscriptions pédagogiques s'effectuent.
- 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 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/>

Vous pourrez y trouver de nombreux MOOC en lien avec la physique-chimie, parmi lesquels : « Chimie : ouvrez les portes de l'enseignement supérieur ! » et « La physique générale pour bien entamer l'enseignement supérieur »

- **Webinaire** : Présentation de la licence Physique-Chimie à l'URCA
Mercredi 14/02/2024 à 13h [Lien pour inscription](#)
- **Télécharger le programme détaillé de la licence PC** :
 - 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
- **Autre ressource** :
 - L'ASER, association scientifique des étudiants de Reims sur le campus Moulin de la Housse : aser.president@gmail.com

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](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

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

Vincent BANCHET

vincent.banchet@univ-reims.fr