

Réussir sa licence

CHIFFRES ET ATTENDUS NATIONAUX

(Données nationales Parcoursup)

35 places en 2023

646 vœux formulés en 2023

Effectifs en L1 (rentrée 2023)

35 + 5 aménagements (oui-si)
(source : SES)

Taux de passage en 2^{ème} année

32,6 % tous bacs confondus

Taux de réussite en 3 ou 4 ans

34,5 % 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.



GENIE CIVIL

(Reims)

Sous réserve de validation des enseignants
Sous réserve d'accréditation

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 Génie Civil (GC) a pour objectif l'acquisition de connaissances scientifiques et techniques dans le domaine du Génie Civil. Elle prépare les étudiants à une poursuite d'études en Master Génie Civil ou en Écoles d'Ingénieurs (en formation initiale ou par apprentissage).

Organisation

La Licence débute par une consolidation des acquis fondamentaux de mathématiques et de mécanique, puis se poursuit par une diversification des thématiques scientifiques et par de nombreux modules technologiques, principalement assurés par des professionnels du domaine.

Stage

En dernière année, l'ensemble de ces compétences pluridisciplinaires sont mises à profit dans le cadre d'un Travail d'Étude et de Recherche, d'un projet transversal, et d'un stage obligatoire en entreprise d'une durée minimale de 8 semaines.

Exemples d'enseignement de 1^{re} année

Outre la mécanique du point matériel, les sciences des matériaux, la thermodynamique, cette licence comprend aussi des enseignements en physique et chimie générales, mathématiques de base, circuits électriques, géométrie différentielle, électronique analogique, mécanique expérimentale, probabilités et statistiques, et en 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.

Consultez la fiche *Que faire après une licence GC* sur le site de l'URCA, www.univ-reims.fr/orientation, rubrique « nos ressources documentaires ».

Cette licence offre de nombreux débouchés notamment vers les formations proposées à l'URCA :

- Master en Génie civil
- Licences professionnelles Métiers du BTP : Bâtiment et construction parcours Modélisation des informations du bâtiment (BIM) ; Génie civil et construction parcours Entreprise du BTP et conduite d'opérations ou encore Géomètre projeteur en travaux publics (GEOTP) ; Performance énergétique et environnementale des bâtiments parcours Génie climatique et équipements du bâtiment ou encore Ingénierie des enveloppes du bâtiment.

Réussir sa licence GENIE CIVIL

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 2022-2023, 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/>
- **Télécharger le programme détaillé de la licence GC :**
 - site de l'URCA : www.univ-reims.fr/formation
 - site de l'UFR : <https://www.univ-reims.fr/ufrsciences> rubrique Formation, Programme des enseignements, Modalités de contrôle des connaissances
- **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

Fazilay ABBES

fazilay.abbes@univ-reims.fr