

Valoriser sa formation

- En supplément du stage obligatoire en fin de troisième année de licence (8 semaines), un stage libre, hors maquette, est possible pour tout étudiant souhaitant affiner son projet professionnel entre les semestres 2 à 4. Il doit se dérouler sous convention et pendant les périodes de suspension des enseignements (y compris périodes de vacances estivales) mais avant la fin du cursus de licence (c'est-à-dire en fin de troisième année).
- Anticipez vos recherches de stage afin de découvrir un milieu professionnel qui corresponde à vos projets. Ce sera un « plus » dans votre dossier lorsque vous postulerez en licence professionnelle, en master ou en école d'ingénieur. Vous vous constituerez un réseau professionnel utile pour votre future insertion. La Mission Insertion Professionnelle de l'URCA propose un accompagnement à la recherche de jobs et stages et vous aide à optimiser vos outils de communication (CV, lettre de motivation, entretien).
insertion-professionnelle@univ-reims.fr
- Accès à la plateforme de langue ALTISSIA, afin de progresser en anglais ou toute autre langue.
- Possibilité de valider un ou plusieurs semestres à l'étranger dans une université partenaire « Erasmus + » ou accord européen ou international.

Se documenter

- Consulter le programme détaillé de la licence Génie Civil sur le site de l'URCA : www.univ-reims.fr/formation
- Consulter notre publication *Après une Licence de Génie Civil* : www.univ-reims.fr/orientation puis nos ressources documentaires sur le pearlrees de la Mission Orientation : www.pearltrees.com/orienturca
- Préparez votre rentrée à l'Université : rubrique « transition lycée-université » www.univ-reims.fr/informations-lyceens

S'informer et s'orienter à l'Université

Université de Reims Champagne-Ardenne

Scolarité : UFR Sciences Exactes et Naturelles - Campus Moulin de la Housse

Moulin de la Housse - BP 1039

51687 Reims Cedex 2

☎ 03.26.91.34.19. scolarite.sciences@univ-reims.fr

Contact :

Fazilay ABBES fazilay.abbes@univ-reims.fr

SAE Service d'Accompagnement des Etudiants - Mission Orientation

Campus Moulin de la Housse - UFR Sciences - Bât.14 - Rue des Crayères

51687 REIMS ☎ 03.26.91.85.30 orientation@univ-reims.fr

www.univ-reims.fr/orientation Facebook : [@orienturca](https://www.facebook.com/orienturca) Twitter : [@sae_URCA](https://twitter.com/sae_URCA)



Réussir sa Licence GC

Génie Civil



designed by freepik.com

La licence Génie Civil est un diplôme national.

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 :

Les deux premières années sont généralistes en Sciences pour l'Ingénieur, la spécialisation en Génie Civil s'opérant dès l'entrée en 3ème année.

Le premier semestre est pluridisciplinaire et commun aux licences mention Physique-Chimie (PC) et Électronique, Énergie Électrique, Automatique (EEEA), afin que l'étudiant affine progressivement son choix. La licence mention GC s'inscrit par ailleurs dans un portail commun L1-L2 entre les mentions EEEA et GC.

La licence Génie Civil est une formation scientifique appliquée, avec de nombreux Travaux Pratiques (TP), mini-projets et projets, amenant l'étudiant à un apprentissage progressif de l'autonomie et du travail en équipe.

Les enseignements au semestre 1 se déroulent en configuration cours/travaux dirigés intégrés (CM/TDi). Ce type d'enseignement a pour objectif d'assurer une meilleure articulation entre l'enseignement secondaire et l'enseignement supérieur, et de préparer et d'accompagner au mieux les étudiants primo-entrants aux études universitaires.

Au cours du 1^{er} semestre, l'étudiant est amené progressivement à la méthodologie du travail universitaire, selon un mode de formation similaire à celui qu'il aura connu au lycée : les CM/TD intégrés se déroulent avec un effectif de taille raisonnable (groupe de TD), et l'enseignant alterne cours et exercices pendant la même séance. Cela a pour conséquences un enseignement plus interactif, et un suivi et un encadrement plus efficaces, évitant ainsi un décrochage précoce et souvent irréversible.

A ce dispositif, il faut ajouter un contrôle continu renforcé, ainsi qu'un accompagnement et un suivi de l'étudiant par un enseignant référent.

Les compétences transversales et pré-professionnelles acquises durant les trois années de licence permettent à l'étudiant qui ne souhaiterait pas effectuer une poursuite d'études de postuler à des emplois de technicien ou d'assistant dans divers corps de métiers, ou de se présenter à des concours de la Fonction publique.

Préparer son entrée en L1

- Consultez le site <https://www.parcoursup.fr/>

Il permet de rechercher les formations proposées par l'URCA et de prendre connaissance des prérequis et des capacités d'accueil éventuelles.

Saisie des vœux : du 20 janvier au 29 mars 2022.

Participez aux différentes manifestations d'orientation :

- **Forum Avenir Etudiant** :
 - A Reims : 26 et 27 novembre 2021
 - A Troyes : 27, 28 et 29 janvier 2022
- **Journée Portes Ouvertes** de l'Université de Reims Champagne-Ardenne : **29 janvier 2022**
(date sous réserve)
- **Un Jour à l'Université (UJALU)** : du **07 au 11 février 2022**

Anticiper son parcours

La licence est un diplôme général. Les étudiants devront s'orienter vers une formation complémentaire (licence professionnelle, master, école d'ingénieurs ...) pour compléter leur cursus et se professionnaliser.

L'URCA propose des parcours de Licences professionnelles et de Master en lien avec chaque mention de licence.

LPRO 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
 - Géomètre projeteur en travaux publics (GEOTP)
- Performance énergétique et environnementale des bâtiments parcours :
 - Génie climatique et équipements du bâtiment
 - Ingénierie des enveloppes du bâtiment

Master :

- Génie civil

Débouchés

Au niveau bac+3, postes de Technicien ou d'Assistant-Ingénieur en Génie Civil : Technicien d'études, Assistant-Conducteur de travaux, Assistant-Chef de chantier, Dessinateur Projeteur, Assistant-Chargé d'Opérations ou Chargé d'Affaires du BTP.

Résultats nationaux 2020

Taux de passage en 2^e année : 31,1% tous bacs confondus
(Statistiques nationales sur la base des inscrits 2018-2019)

Source : *Parcoursup 2020*

Effectifs 2021 URCA : 36 inscrits en L1 GC / 8 inscrits en L1 GC « Aménagement »

Source : *SES*

Les plus de la licence

Aide à la réussite :

-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.

-Le dispositif d'accompagnement personnalisé (oui-si) proposé par l'université pour favoriser la réussite des étudiant.e.s en L1 s'articule autour de 2 axes :

un soutien disciplinaire et méthodologique pris en charge par des enseignants
un tutorat étudiant dans le cadre d'un contrat étudiant encadré par un tuteur enseignant

Ce dispositif est formalisé par un contrat pédagogique définissant les obligations de chacun et signé par l'établissement et l'étudiant.e.

-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.

-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.

Zoom sur ... Ingénieur du BTP vs Architecte

Ingénieur du BTP Si un chantier avance, c'est grâce à l'ingénieur BTP (bâtiment et travaux publics). Un intitulé de métier qui recouvre plusieurs réalités. Phase délicate, la préparation d'un chantier est confiée à l'ingénieur des méthodes. Aucun aspect ne lui échappe. Équipes, matériels et matériaux : il faut tout prévoir. Ensuite, l'ingénieur de travaux, secondé par le conducteur de travaux, assure la bonne marche du chantier. Il dirige les ouvriers, veille au respect du budget et des délais. Petits travaux ou grands projets de construction, l'ingénieur du BTP est partout. Dans les entreprises de travaux publics, il prend en charge la construction et l'entretien des équipements collectifs : lignes de TGV, routes, canalisations, etc. Dans les entreprises du bâtiment, il fait sortir de terre un supermarché ou un lotissement. Ce métier s'exerce dans les entreprises du BTP, mais aussi au sein des collectivités locales (postes d'ingénieurs territoriaux accessibles sur concours).

Source : *ONISEP*

Centres d'intérêt : Concevoir, fabriquer, construire, maîtriser les technologies nouvelles, innover, chercher, comprendre, expérimenter. Source : *Oriane Info*

Architecte Construction d'un immeuble, réaménagement d'une cafétéria, réhabilitation d'une maison, etc. Le maître d'œuvre de tous ces chantiers, c'est l'architecte. Il suit le projet de construction, de la commande à la livraison. Très créatif, surtout en phase de conception, l'architecte n'a rien d'un artiste qui travaillerait seul face à l'ordinateur. Et il ne suffit pas de dessiner un bâtiment pour qu'il voie le jour. Le métier comporte aussi beaucoup de contraintes techniques : choix des matériaux, problèmes réglementaires et financiers, date d'achèvement du projet, etc. De plus, l'architecte doit concilier le besoin du client et des utilisateurs, négocier avec les entreprises et les bureaux d'études. La majorité des architectes exerce à titre individuel, en libéral, mais la plupart débutent comme salariés dans de toutes petites agences (moins de 4 personnes). Quelques-uns intègrent, par voie de concours, le secteur public.

Source : *ONISEP*

Centres d'intérêt : Me déplacer souvent, intervenir sur le terrain, exercer une activité artistique ou créative. Source : *Oriane Info*