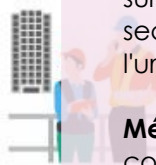
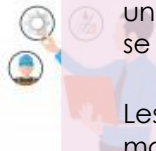


Après une licence

Génie Civil (GC)

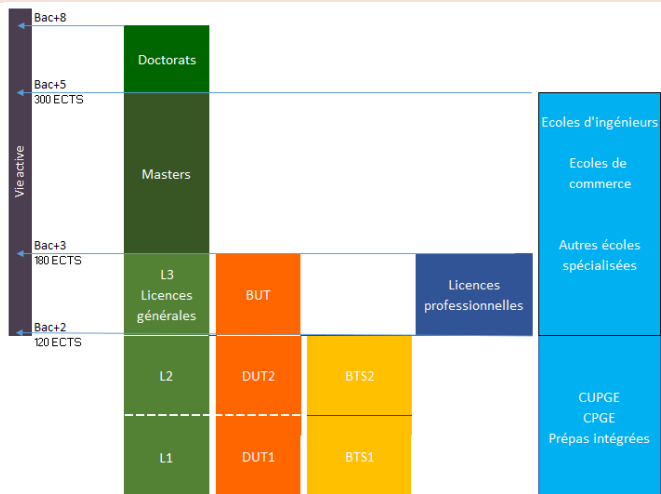


La licence de génie civil permet d'acquérir la culture nécessaire pour rejoindre le secteur du bâtiment et des travaux publics. La formation commence par une approche scientifique pluridisciplinaire avant de se spécialiser peu à peu.

Les titulaires de la licence poursuivent majoritairement leurs études (master, école spécialisée, grande école...), car c'est à Bac + 5 que les universitaires sont vraiment attendus sur le marché du travail. Ils se dirigent ensuite vers les secteurs du BTP (bâtiment, travaux publics), de l'urbanisme, de la géologie... (Source : ONISEP)

Métiers possibles : Technicien d'études BTP ; Aide à la conduite de travaux du BTP ; Métré de la construction ; Dessinateur du BTP ; Assistant-chargé d'affaires du BTP ; BIM manager ; Géomètre-topographe, etc. (Liste non exhaustive)

Schéma général des études



Les concours de recrutement d'enseignants se déroulent en fin de M2.

Pendant l'année de M2, les étudiants peuvent bénéficier d'un contrat en tiers-temps dans un établissement scolaire.

Les lauréats sont fonctionnaires-stagiaires rémunérés après l'année de M2, et titulaires l'année suivante.

Plus d'infos :

<https://www.devenirenseignant.gouv.fr/>

L2, DUT, BTS = niveau 5 ; Licence, BUT = niveau 6 ; Master = niveau 7 ; Doctorat = niveau 8

Les poursuites d'études courtes (1 an)

Après une L2, voire une L3, pour ceux qui souhaiteraient une professionnalisation plus rapide, il est possible de s'orienter en licence professionnelle. Elle s'effectue en 1 an après un bac+2 et comprend entre 12 et 16 semaines de stage en entreprise. Elle n'a pas pour objectif la poursuite d'études en Master et débouche directement sur le marché du travail.

Beaucoup de LPRO sont proposées en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

LICENCES PROFESSIONNELLES

Exemples de licences pro. possibles à l'URCA :

Domotique (IUT RCC – site de Châlons-en-Champagne) – (A)

- Immotique, bâtiment intelligent et autonomie
- Cette formation n'est pas ouverte pour l'année 2022-2023.*

Métiers du BTP : bâtiment et construction (IUT RCC – site de Reims) – (A)

- Modélisation des informations du bâtiment (BIM)

Métiers du BTP : génie civil et construction (IUT RCC – site de Reims) – (A)

- Entreprise du BTP et conduite d'opérations
- Géomètre projeteur en travaux publics

Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments (IUT RCC – site de Reims) – (A)

- Génie climatique et équipements du bâtiment
- Ingénierie des enveloppes du bâtiment

Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire (IUT RCC – site de Charleville-Mézières)

- Prévention des risques et sûreté nucléaire – (A)

Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement (UFR SEN – site de Reims) – (A)

- Sécurité, qualité, hygiène, environnement

Exemples de licences pro. hors URCA :

Agencement

- Chargé d'Affaires en Agencement (Univ. Gustave Eiffel et Ecole Boule – Paris) – (A)

Domotique

- Domotique, immotique et autonomie-bâtiment communicant (IUT de Créteil) – (A)

Métiers du BTP : bâtiment et construction

- Economie de la construction et management de projet BIM (CNAM – Reims) – (A)

Métiers du BTP : travaux publics (IUT – Amiens) – (A)

- Infrastructures routières, ferroviaires, fluviales et ouvrages d'art

Protection et valorisation du patrimoine – (A)

- Préservation et mise en valeur du patrimoine bâti (UFR Sciences – Cergy)

(A)= Alternance

Sélection sur dossier et, éventuellement, entretien

Candidatures en ligne à partir de février sur les sites des UFR et instituts

Après un bac+1 validé

Admission directe en 2^e année

Sélection sur dossier et bien souvent entretien

ESTP Paris – Ecole spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie (Cachan)

- Conducteur de travaux (bac+2) – (A)
Diplôme inscrit au RNCP : répertoire national des certifications professionnelles
- Bachelor Manager de la construction (bac+3)

○ Poursuivre en Master

L'accès en Master est sélectif. Il est donc fortement conseillé de multiplier les candidatures (ce qui permet, en cas de refus d'accès en Master, de déposer une saisine auprès du Rectorat qui fera alors 3 propositions de poursuite d'études). De façon générale, la 1^e année de Master comporte de 1 à 4 mois de stage, la 2^e année de 2 à 6 mois de stage. Beaucoup de masters peuvent se préparer en alternance avec une entreprise.

A l'URCA Candidatures : du 25 avril au 20 mai 2022 inclus sur le site de l'URCA, via eCandidat

Sélection sur dossier et bien souvent entretien	<p>UFR SEN</p> <ul style="list-style-type: none">• Génie civil (Reims) – (A) <p>INSPÉ Enseignement général</p> <ul style="list-style-type: none">• MEEF 1^{er} degré (Reims, Châlons, Charleville, Chaumont et Troyes) : Professeur des écoles• MEEF Encadrement éducatif : CPE (site de Reims et en visio-conférence sur les sites de Châlons, Charleville, Troyes et Chaumont)• MEEF Pratiques et ingénierie de la formation (en visio-conférence sur les 5 sites de l'INSPE)
--	---

Hors URCA

Sélection sur dossier et bien souvent entretien	<ul style="list-style-type: none">• Génie civil parcours :<ul style="list-style-type: none">- <i>Applied mechanics</i> (univ. Grenoble-Alpes)• M1 international dont tous les cours sont enseignés en anglais (niveau minimum B2)<ul style="list-style-type: none">- Bâtiments intelligents, efficacité énergétique (univ. Cergy Pontoise) – (A)- Bâtiment, infrastructures, voiries, réseaux divers (univ. Artois) – (A)- Bureau d'études (univ. Limoges) – (A)- Conception, ouvrages, géomatériaux (univ. Lorraine) – (A)- Conception et réalisation de bâtiments (univ. Nantes) – (A)- Economie de la construction et management de projet (univ. Lyon) – (A)- Formation à l'enseignement supérieur en génie civil (univ. Paris-Saclay)- Génie portuaire, côtier et développement durable (univ. Le Havre)- Génie urbain (univ. Lille) – (A)- <i>Green-mppm : Mechanics and Physics of Porous Media</i> (univ. Pau)• M1 et M2 internationaux dont tous les cours sont enseignés en anglais (niveau minimum B2)<ul style="list-style-type: none">- Ingénierie de la durabilité-recherche et innovation pour les matériaux et Structures (univ. Toulouse 3)- Ingénierie du bâtiment : techniques nouvelles pour la construction et la réhabilitation (univ. La Rochelle)- Ingénierie hydraulique et géotechnique (univ. Lille)- Matériaux, ouvrages, recherche, innovation (univ. Cergy Paris)- Mécanique, matériaux et structures pour la construction et les transports (univ. Gustave Eiffel)- Sciences et ingénierie mathématiques (univ. La Réunion)• Energie solaire parcours :<ul style="list-style-type: none">- <i>Energy for solar buildings and cities</i> (univ. Savoie Mont Blanc)• M1 et M2 internationaux dont tous les cours sont enseignés en anglais (niveau minimum B2)<ul style="list-style-type: none">• Ingénierie de conception parcours :<ul style="list-style-type: none">- Thermique-énergétique (univ. Bretagne Sud) – (A)• Mécanique parcours :<ul style="list-style-type: none">- Innovation en conception et matériaux (univ. Orléans)- Matériaux, structures, fiabilité et machines (univ. Clermont Auvergne)- Mécanique fondamentale et applications (univ. Bordeaux) – (A)• Risques et environnement parcours :<ul style="list-style-type: none">- Sciences et génie de l'environnement-matériaux du patrimoine dans l'environnement (univ. Paris Est Créteil Val-de-Marne) – (A)• Technologie marine parcours :<ul style="list-style-type: none">- Travaux publics et maritimes (univ. Nantes) – (A) <p>Liste non exhaustive</p>
--	---

(A)= Alternance

► **Chercher, trouver un Master** : Liste des Masters sur

trouvermonmaster
gouv.fr

Si le Master offre de nombreux débouchés professionnels, il permet également une poursuite d'études en Doctorat (bac+8).

Les écoles d'ingénieurs

Via les admissions parallèles : par opposition à l'admission principale, procédure qui permet d'intégrer une école (d'ingénieurs, de commerce...) sans passer par une classe préparatoire.

	A l'URCA	
Liste non exhaustive*	ESIREims (Reims) : Après bac+2 validé • Génie urbain et environnement	Coût scolarité : 601€ par an
	Hors URCA	
	Arts et métiers (Aix-en-Provence) : Après bac+2 validé – (A) • Travaux publics / Génie électrique	Coût scolarité : 610€ par an
	Centrale Lille : Après bac+3 validé – (A) en dernière année • Energie et construction durable	Coût scolarité : 2500€ par an
	CESI (Arras, Rouen, Strasbourg, etc.) : Après bac+2 validé – (A) • BTP	Coût scolarité : 2200€ par an
	CNAM (Reims) : Après bac+2 validé – (A) • Bâtiment et travaux publics	Coût scolarité : gratuit
	Ecole des ponts ParisTech : Après bac+3 validé mention Bien minimum • Ville, environnement, transport / Génie civil et construction	Coût scolarité : 3150€ par an
	EIGSI La Rochelle : Après bac+2/3 validé – (A) • Bâtiment et travaux publics	Coût scolarité : 7150€ par an
	EIVP Paris : Après bac+3 validé – (A) • Génie urbain	Coût scolarité : 1900€ par an
	ENSTIB-Lorraine INP : Après bac+3 validé – (A) • Les industries du bois	Coût scolarité : 601€ par an
Sélection sur dossier et bien souvent entretien	ESTP Paris : Après bac+3 validé – (A) Campus de Cachan*, Troyes* et Dijon*	Coût scolarité : 8250€ par an
	• Bâtiment** / Travaux publics** / Topographie* / Génie mécanique, électricité, efficacité énergétique*	
	INSA Rennes : Après bac+2/3 validé • Génie civil et urbain	Coût scolarité : 601€ par an
	UTBM (Belfort-Montbéliard) : Après bac+2/3 validé • Energie : Bâtiment intelligent et efficacité énergétique	Coût scolarité : 601€ par an
	UTC Compiègne : Après bac+2/3 validé • Génie urbain	Coût scolarité : 601€ par an

*Voir Les écoles d'ingénieurs, ONISEP, 2021

(A)= Alternance

Le double cursus ingénieur et architecte

12 écoles d'ingénieurs : le CNAM, l'Ecole des Ponts Paris Tech, EIVP, ENTPE Lyon, ESTP Paris, Centrale Lyon et Nantes, INSA Lyon, Rennes, Strasbourg et Toulouse, Polytech Marseille.

Elles offrent la possibilité de suivre un double parcours de formation d'ingénieur et d'architecte.

L'organisation du cursus (dont l'accès est sélectif) varie selon les écoles. Le plus souvent, les étudiants suivent des enseignements en école d'architecture parallèlement à leur formation d'ingénieur.

Ils obtiennent ensuite le diplôme d'Etat d'architecte moyennant 2 années d'études supplémentaires : 7 ans de formation en tout (au lieu de 8 ans par le biais d'équivalence.)

Source : Les métiers du bâtiment et des travaux publics, Parcours ONISEP, 2019

Devenez Officier de la Gendarmerie

Profil Master 2 scientifique et ingénieur : expertise recherchée dans le Génie civil (par exemple)

Centre info-recrutement de la gendarmerie-10 rue Gambetta-Reims 03.26.07.98.88

www.lagendarmerierecruite.fr

► Pour vous aider dans votre projet d'orientation :

DEVU

Service d'accompagnement des étudiants - Mission Orientation (sur 3 sites)

Campus Croix-Rouge

Bâtiment 19 – Le Pyxis

Rue Rilly-la-Montagne 51100 REIMS

03 26 91 87 55

Campus Moulin de la Housse

UFR Sciences – Bâtiment 14 (BU)

Rue des Crayères 51687 REIMS Cedex

03 26 91 85 30

Campus des Comtes de Champagne

Hôtel Dieu le Comte

Place du Préau 10000 TROYES

03 25 43 38 40

