



MASTER GÉNIE CIVIL

Des compétences pluridisciplinaires

Le Master Génie Civil vise à former des cadres disposant d'une solide culture scientifique et technique, complétée par une pratique du travail en projet et en équipe, et une immersion en milieu professionnel au travers de stages obligatoires en entreprise.

Formation initiale Formation par alternance Formation continue

LES MÉTIERS

Secteurs d'activité

Entreprises du bâtiment, travaux publics, bureaux d'études, bureaux de contrôle, architectes, bailleurs sociaux

Fonctions

Conducteur de Travaux, BIM Manager, Économiste de la Construction, Hydraulicien(ne), Ingénieur BTP, Ingénieur Efficacité énergétique du bâtiment, Ingénieur Structures

INSERTION PROFESSIONNELLE



- 100% insérés à 18 mois
- Salaire médian : 2200€
- 90% en CDI à 30 mois
- 95% niveau cadre à 30 mois
- 65% en emploi en Champagne-Ardenne

ADMISSION

Licence Génie Civil ou équivalent

Deux types d'alternance :
Contrat d'apprentissage
Contrat de professionnalisation

- VAE / VAP : recrutement sur dossier
- Recrutement national et international

RECRUTEMENT

Dépôt de candidatures sur eCandidat :
<https://candidatures.univ-reims.fr/candidat>

➔ RESPONSABLE

Sébastien MURER
Département Génie Civil
sebastien.murer@univ-reims.fr
03 26 91 81 20

➔ CONTACT

Fazilay ABBES
Département Génie Civil
fazilay.abbes@univ-reims.fr
03 26 91 33 68

LE CONTENU DE LA FORMATION

MASTER 1

- 512 h en présentiel
- Stage obligatoire en entreprise (12 semaines minimum) d'avril à juin (FI)

OUTILS NUMÉRIQUES AVANCÉS BIM

AutoCAD avancé
Simulation en structures
Simulation thermique dynamique

RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE, VEILLE ET INNOVATION
Réglementation environnementale
Agro-matériaux de construction
Énergies renouvelables
Éco-conception
Énergétique du bâtiment
Bâtiment intelligent
Constructions bois

MASTER 2

- 314 h en présentiel
- Stage obligatoire en entreprise (22 semaines minimum) de mars à août (FI)

GESTION DE PROJET, COMMUNICATION ET MANAGEMENT

Communication
Gestion de projet
Anglais
Management

CONCEPTION DE PROJETS BTP
Béton armé
Eurocodes
Dimensionnement des structures
Résistance des matériaux avancée
Droit de la construction
Géotechnique
Appels d'offres

► Rythme d'alternance : 17 semaines en formation académique
35 semaines en entreprise

La formation est répartie sur quatre semestres. Plusieurs enseignements sont dispensés en mode projet. Un projet transversal de longue durée, tuteuré par un professionnel en activité, permet de mobiliser des connaissances pluridisciplinaires lors des deux derniers semestres.

Les enseignements « cœur de métier » sont dispensés par des professionnels issus d'entreprises du domaine.



NOS ENTREPRISES PARTENAIRES

