



**CENTRALE  
LYON**

# Master 2 Génie Civil

Niveau de diplôme : Master

Durée de formation : 1 an

Langue : Français

Statut : Étudiant

Lieu : Campus Lyon-Ecully, Campus Saint-Etienne

## Objectifs

Le **Master 2 Génie Civil** de Centrale Lyon vise à former des **experts capables de concevoir, de gérer et d'optimiser des projets d'infrastructures et de construction** en intégrant des considérations techniques, économiques, et environnementales. Ce programme prépare les étudiants à relever les défis liés à la construction, à l'aménagement urbain, aux infrastructures de transport et à la gestion des ressources naturelles. Les **deux parcours de spécialisation** sont dispensés sur les deux campus :

- Modélisations et Expérimentations Avancées en Génie Civil
- Matériaux et Structures pour une Construction Durable

## Programme

**Modélisations et Expérimentations Avancées en Génie Civil**

**Matériaux et Structures pour une Construction Durable**

## **Enseignements**

- Comportement des Matériaux
- Matériaux pour le génie civil

- Outils de calcul avancés
- Ouvrages, structures, infrastructures
- Ouverture
- Langue et initiation à la recherche

## **Stage**

Les élèves doivent suivre un stage de 5 à 6 mois dans un laboratoire ou au sein d'une entreprise.

[Découvrir le syllabus](#)

## **Enseignements**

- Matériaux
- Structures
- Infrastructures
- Calcul numérique en génie civil
- Comportement des structures dans leur environnement
- Anglais

## **Stage**

Les élèves doivent suivre un stage de 5 à 6 mois dans un laboratoire ou au sein d'une entreprise.

[Découvrir le syllabus](#)

## **Diplôme et certification**

Cette formation délivre un diplôme national de master - contrôlé par l'État.



## Débouchés

- Responsable travaux
- Ingénieur structure
- Ingénieur chantier
- Ingénieur en Éco-Conception
- Ingénieur en Matériaux Innovants

## Focus

**Un master en co-accréditation avec l'[École Nationale des Travaux Publics de l'Etat \(ENTPE\)](#) et l'[Université Claude Bernard Lyon 1](#)**

Dans le cadre de ce partenariat et selon le parcours chois, certains cours se dérouleront sur leurs campus.

- École Nationale des Travaux Publics de l'Etat, 3 Rue Maurice Audin, 69120 Vaulx-en-Velin
- Université Claude Bernard Lyon 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne

## Conditions d'accès et candidature

### **Pré-requis**

- Les étudiants titulaires d'un master 1 ou équivalent à Bac+4 (240 ECTS) obtenu en génie civil.
- Les élèves ingénieurs Centrale Lyon dans le cadre d'un double diplôme.

## **Candidature**

Candidature sur dossier. Modalités et dates à venir.

[Découvrir les modalités de candidature](#)

## **Frais d'inscription**

Connaître et anticiper ses dépenses est essentiel avant de s'engager sereinement dans une formation.

[Découvrir les frais d'inscription à un cycle master](#) [Découvrir le budget moyen des études à Centrale Lyon](#)

## **Contact administratif**

Scolarité - Pôle Masters francophones

Informations et inscriptions

scolarite.master-lyon@listes.ec-lyon.fr

## **Contact pédagogique**

Si Larbi Amir

Enseignant-Chercheur

amir.si-larbi@enise.ec-lyon.fr

## **Lien utile**

- [Découvrir le syllabus de la formation](#)