

M2 // 2^{ÈME} ANNÉE
DE MASTER



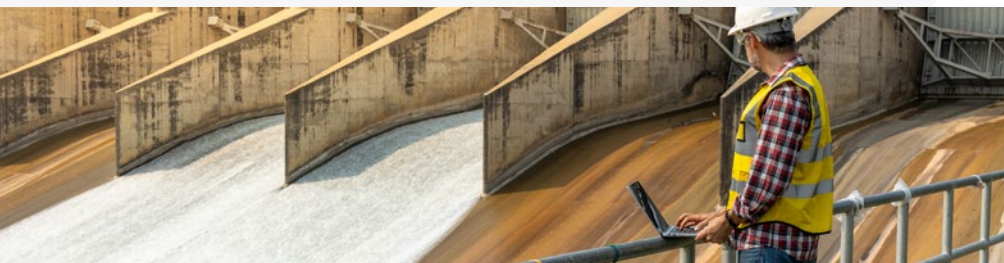
MASTER GÉNIE CIVIL

*Modélisations
et expérimentations
avancées - MEAGC*



MASTER GÉNIE CIVIL

Modélisations et expérimentations avancées - MEAGC



2 semestres, dont 4 mois de stage en co-accréditation avec l'École centrale de Lyon, l'Université de Lyon 1 et l'ENTPE

Description

Le parcours Modélisations et expérimentations avancées en génie civil - MEAGC (M2 s'inscrit pleinement dans le cadre des sciences de l'ingénieur (génie civil).

Les étudiants inscrits en simple cursus et double cursus pourront suivre le seul parcours MEAGC. Pour ces étudiants, le parcours sera opéré essentiellement voire intégralement sur ce même campus en mutualisant aussi plusieurs cours du S9 du cursus Ingénieur spécialiste de l'ENISE et dans les établissements en co-accréditation et entreprises/laboratoires de stage pour la partie restante des parcours respectifs.

Objectifs

Le parcours Modélisations et expérimentations avancées en génie civil - MEAGC (M2), tout en confortant les bases scientifiques des sciences de l'ingénieur, a vocation à élargir et approfondir la maîtrise de la conception, des outils et des méthodes en lien avec le domaine de la remédiation, qu'il s'agisse des matériaux et des structures ou des sols et infrastructures.



TRONC COMMUN*

12 ECTS



Comportement des matériaux



Matériaux pour le génie civil

UE DE PARCOURS*

12 ECTS



Outils de calcul avancé



Ouvrages, structures, infrastructures

UE D'OUVERTURE*

6 ECTS



Génie parasismique

UE COMPLÉMENTAIRES*

6 ECTS



Anglais communication professionnelle niveau 2



Préparation au stage. Bibliographie

UE STAGE*

24 credits



Travail de stage. 16 semaines minimum



Rapport écrit



Soutenance orale

* Les cours sont donnés **exclusivement en Français**