

GECI - Génie civil

- Ce cours est un électif du parcours 3A MECA/M3S.
- Responsable : [Stéphane Bourgeois](#)

Objectifs

Les objectifs de ce cours sont :

- donner un aperçu général des différents métiers dans le domaine du Génie Civil ;
- apporter une vision générale des réglementations, des technologies de constructions, des principes de dimensionnement ;
- sensibiliser aux problématiques du développement durable.

Programme

- Les acteurs du projet / Le fonctionnement Ingénieur - Architecte / Le temps du projet (les différentes étapes d'un projet) ;
- La réglementation (essentiellement du bâtiment) : urbanisme, sécurité incendie, PMR, séisme, DTU, fascicules, ... ;
- Technologie de la construction : terrassements, fondations, les différentes structures, les autres corps d'états ;
- Descente de charges et contreventement ;
- Dimensionnement courant des ouvrages (bâtiments et ouvrages d'art courants) ;
- Qualité environnementale et développement durable dans la construction.

Répartition CM, TD, TP, Projets

Intervenant	Cours	TD	TP	Projets	Total présentiel
Intervenant extérieur	12h	12h			24h

Modalités de Contrôle des Connaissances

Type	Durée	% note finale
Devoir à la maison	-	100%

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/m3s/> -

Permanent link:

<https://wiki.centrale-med.fr/m3s/cours:geci>

Last update: **2024/07/15 17:26**

