# **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	<b>Projets</b>	Total présentiel
Intervenant extérieur	12h	12h			24h

#### Modalités de Contrôle des Connaissances

Туре	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

