

#### Matériaux Cimentaires

## Présentation

Lieu(x)

Toulouse

### Description

Le cours aborde les thématiques suivantes :

- histoire des matériaux cimentaires
- fabrication et composition des ciments
- structure et texture de la pâte de ciment
- hydratation, prise et durcissement
- comportement du béton durci
- comportement différé des bétons
- durabilité des bétons
- résistance au feu et cycles gel/dégel
- optimisation des formulations

## **Objectifs**

Ce cours développe la culture scientifique des matériaux concernant les matériaux cimentaires.

#### Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

# Infos pratiques

