

Géomatériaux



Niveau d'étude
Master 2



ECTS
3 crédits



Volume horaire
26h



Période de
l'année
Semestre 3

Présentation

DESCRIPTION

- Connaissances des matériaux d'intérêt économique produits à base de minéraux naturels et leur utilisation dans le monde industriel.
- Avoir une vision des nouveaux matériaux et des enjeux économiques, sociétaux et environnementaux.
- Quels sont les nouveaux matériaux de demain :
- grande famille de matériaux : matériaux et l'homme....
- les verres : concept et applications
- des verres domestiques aux verres naturels
- Normes alimentaires : REACH
- vitrification et stockage des déchets nucléaires et domestiques
- les ciments : concept et applications :
- altération, lixiviation, relargage
- vitrocéramiques, céramiques : Sévres, Corning
- matériaux intelligents, biomatériaux....

- énergie : du solaire au nucléaire, enjeux et moyens

OBJECTIFS

connaître les matériaux.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Géomatériaux	Cours Magistral	16h
Géomatériaux	Travaux Dirigés	10h

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

–

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation