

## Troisième année

### Cours obligatoires

#### Outils

Remarque : Organisés sur 5 semaines y compris les examens

GEOL0234-1	Modélisation et inversion en géophysique - Frédéric NGUYEN	15	15	-	2,5
GEOL0083-2	Modélisation des réservoirs souterrains - Alain DASSARGUES	15	15	-	2,5
GEOL0236-1	Téledétection géologique - Eric PIRARD, Philippe TREFOIS	15	15	-	2,5
GEOL0097-2	Géostatistique - Eric PIRARD	15	15	-	2,5

#### Applications

Remarque : Organisés sur 4 semaines y compris les examens

GEOL0285-1	Géologie minière et génie minéral - Stoyan GAYDARDZHIEV, Pierre GOOSSENS	15	15	-	2,5
GEOL0238-1	Captage, protection et assainissement des eaux souterraines - Alain DASSARGUES	15	15	-	2,5
GEOL0239-1	Géorisques - N...	15	15	-	2,5

#### Projet multidisciplinaire

Remarque : Travail de groupe impliquant l'ensemble des acquis. Grands travaux du génie géologique ou de l'industrie minière y compris leur impact environnemental.

GEOL0240-1	Projet multidisciplinaire en groupe - Stoyan GAYDARDZHIEV	-	90	-	6,5
------------	---	---	----	---	-----

#### Levé de carte géologique

GEOL0073-1	Levé géologique - Hans-Balder HAVENITH - [30j T. t.]	-	-	[+]	6,5
------------	--	---	---	-----	-----

#### Module optionnel

Choisir 1 cours parmi :

GEOL0241-1	Valorisation et stockage des déchets - Luc COURARD, Jean-Marie RIGO	15	15	-	2,5
META0024-1	Biométallurgie - N...	15	15	-	2,5

Avec l'accord du Président du Conseil des Etudes, ce cours peut être remplacé par un cours équivalent proposé par une école ou université partenaire dans le cadre Erasmus, par la section des constructions ou par la licence en géologie.

ASTG0008-1	Stage - N...	-	-	-	5
------------	--------------	---	---	---	---

Remarque : minimum 6 semaines, avec la rédaction d'un rapport.

ATFE0001-1	Travail de fin d'études - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	22
------------	--	---	---	---	----

Remarque : effectué de préférence dans le cadre du stage.

Voyage de fin d'études : En début d'année académique, préalablement à l'organisation des cours, visites commentées d'entreprises, de sites géologiques (facultatif).