

## LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

Semestre 1	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Biologie cellulaire	16	2,66	13,5	4
UE2 - La Terre et l'Univers depuis le Big Bang	19,5	16,5	18	6
UE3 - Chimie générale 1	5	16	6	3
UE4 - Outils mathématiques 1		20		2
UE5 - Physique	13	16	6	3
UE6 - Diversité et évolution du vivant	12	4,5	10,5	3
UE7 - Organisation des systèmes écologiques	12	9	3	3
UE8 - Anglais		18		3
UE9 - Outils documentaires - Partie 1	1,33		14,67	3
UE10 - Développement personnel 1	1,5	1,5	15	3

Semestre 2	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Outils mathématiques 2	8,5	20		3
UE2 - Chimie pour les Sciences de la Terre 1	11,5	20	9	4
UE3 - Physique ondulatoire et électromagnétisme	14,4	13,2	6	3
UE4 - Géologie structurale et géophysique	4,5	4,5	4,5	2
UE5 - Nature des enveloppes terrestres	20	14	18	6
UE6 - Techniques de base de la cartographie géologique		14	40	6
UE7 - Outils statistiques	4	12		3
UE8 - Anglais pour les Sciences de la Terre		18		3

Semestre 3	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Physique des milieux continus 1	14	16	9	4
UE2 - Minéralogie et géochimie	16	18	26	6
UE3 - Cristallographie et géochimie	12	15	8	3
UE4 - Datations radioactives naturelles et chimie analytique en Géosciences	14	16		3
UE5 - Terrain et cartographie			58	6
UE6 - APP et sensibilisation à l'entrepreneuriat			18	3
UE7 - Anglais pour les Sciences de la Terre		18		3
UE8 - Outils Mathématiques 3	6	12		2

Semestre 4	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Outils Mathématiques 4	6	12		2
UE2 - Chimie pour les Sciences de la Terre 2	6	12		2
UE3 - Géophysique	9	9		2
UE4 - Enveloppes externes et sédimentologie	27	8	22	6
UE5 - Stratigraphie et paléoécologie	30	3	24	6
UE5 - Ecole de cartographie en terrain sédimentaire			60	6
UE6 - Outils informatiques			16	2
UE7 - Ouverture vers le monde de la recherche 1			16	2
UE8 - Anglais pour les Sciences de la Terre			15	2

Semestre 5	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Pétrologie endogène 1	20	12	22	6
UE2 - Pratique de terrain projet intégrateur			60	6
UE3 - Paléoclimatologie	12		6	2
UE4 - Géologie appliquée 2	16,5		10,5	2
UE5 - Déformation de la lithosphère et microtectonique	14	16	24	6
UE6 - Physique des milieux continus 2	7	8		2
UE7 - Chimie du carbone	4	5		1
UE8 - Anglais pour les Sciences de la Terre		15		2
UE9 - Développement de compétences : étude de cas		10	20	3

Semestre 6	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Géologie de la France	22		18	4
UE2 - Histoire de la Terre	14		6	2
UE3 - Modèles géodynamiques	15		22	3
UE4 - Pétrologie endogène 2	21	21	12	6
UE5 - Ecole de cartographie des socles			60	6
UE6 - Stage en entreprise ou en laboratoire de recherche				2
UE7 - Géologie appliquée 3	4	5		3
UE8 - Anglais pour les Sciences de la Terre		15		2
UE9 - Autour du stage			6	1
UE10 - Idée d'entreprendre		9		2