

Semestre 1	ECTS		LICENCE 1
Mathématiques (OM1)	2	30 ECTS	
Physique	3		
Chimie	3		
La Terre et l'Univers depuis le Big Bang	6		
Diversité et evolution du vivant	3		
Organisation des systèmes écologiques	3		
Biologie Cellulaire	4		
Anglais S1	3		
OSEC 1	3		
Semestre 2	ECTS		
Outils mathématiques (OM2)	3	30 ECTS	
Physique ondulatoire et électromagnétisme (PHOND)	3		
Chimie STerre 1	4		
Geologie structurale	2		
Nature des enveloppes terrestres (NET)	6		
Méthodologie, cartographie et terrain (carto)	6		
Anglais S2 Sterre	3		
Outils statistiques (OS)	3	12 ECTS CMI	
Compléments Maths/Physique/Chimie-CMI	3		
OSEC 2	3		
Stage d'immersion en entreprise CMI	3		
Projet d'initiation à l'Ingénierie	3		

Semestre 3	ECTS		LICENCE 2
Physique des milieux continus (PMC1)	4	30 ECTS	
Outils Mathématiques (OM3)	2		
Minéralogie - Géochimie	6		
Cristallographie et géochimie	3		
Datations radioactives naturelles et Chimie analytique en Géosciences	3		
Terrain et cartographie	6		
OSEC DP3	3		
Anglais S3 Terre	3		
OSEC ESE 3	3		
Projet d'initiation à la recherche	2	8 ECTS CMI	
Géologie appliquée 1A CMI	3		
Semestre 4	ECTS		
Outils mathématiques (OM4)	2	30 ECTS	
Chimie S. Terre 2	2		
Géophysique	2		
Enveloppes externes et sédimentologie	6		
Stratigraphie et paléontologie (Stratipal)	6		
Cartographie en terrain sédimentaire (Carto)	6		
Outils informatiques (outil info)	2		
Ouverture vers le monde de la recherche 1	2		
Anglais	2		
OSEC 4	3	4 ECTS CMI	
Ouverture vers le monde de la recherche 2	1		

Semestre 5	ECTS		LICENCE 3
Pétrologie endogène 1 (pétro endo 1)	6	30 ECTS	
Pratique de terrain / projet intégrateur	6		
Déformation et microtectonique	6		
Chimie du carbone	1		
Paleoclimatologie	2		
Développement de compétences - Etude de cas	3		
Physique des milieux continus (PMC2)	2		
Géologie appliquée 2	2		
Anglais	2		
OSEC 5	3		
Méthodologie de la recherche CMI	3		
Semestre 6	ECTS		
Géologie de la France	4	30 ECTS	
Histoire de la terre (Hister)	2		
Modèles géodynamiques (Geodyn)	3		
Géologie appliquée 3	3		
Pétrologie endogène 2 (Petro endo 2)	6		
Ecole de cartographie des socles	6		
Anglais S6 Terre	2		
Anglais S6 Terre CMI	1		
Stage au laboratoire ou en entreprise	2		
Autour du Stage	1		
OSEC 6	3	6 ECTS CMI	
Projet en Géosciences CMI	3		

Semestre 7	ECTS		MASTER 1
Géologie structurale et mécanique des roches	6	30 ECTS	
Ecole de terrain	6		
Géologie de surface	6		
Hydrogéologie et Hydrodynamique	6		
Eléments de mécanique des sols	6		
OSEC DP7	3	6 ECTS CMI	
Observation/acquisition/traitement de données géophysique	3		
Semestre 8	ECTS		
Geomatique et geostatistique	3	30 ECTS	
anglais	3		
culture d'entreprise 1 (droit)	3		
Géophysique appliquée	3		
Spécialisation en GA : 1 UE parmi 3 :	6		
choix 1 : Hydrogéologie 1			
choix 2 : Géotechnique de la construction 1			
choix 3 : Ressources minérales 1 (Métallogénie)			
Stage de spécialisation (6 mois alternance)	12		
OSEC 8	6	6 ECTS CMI	

Semestre 9	ECTS		MASTER 2
Hydrogéologie de l'environnement	6	30 ECTS	
Géologie du génie civil	6		
Modélisation géologique	6		
Sous unité SIG obligatoire	3		
Choix 1 Modélisation hydrodynamique	3		
Choix 2 modélisation géologique 3D	3		
Choix 3 modelisation geotechnique	3		
Géomatériaux	4		
Gestions des risques naturels	2		
Spécialisation en GA : 1 UE parmi 3 :	6		
choix 1 : Hydrogéologie appliquée			
choix 2 : opérations minières			
choix 3 : Géotechnique de la construction 2			
anglais	3	6 ECTS	
OSEC 9	3	CMI	
Semestre 10	ECTS		
Culture d'entreprise 2 (droit et comptabilité)	3	30 ECTS	
Anglais	3		
Projet encadré - Projet intégrateur	6		
Stage (7 mois) labo ou entrepr. (alternance)	18		
Communication en Géosciences	3	6 ECTS	
Risques et sociétés(en anglais)	3	CMI	