

Géologie 4^{ème} année - catalogue des modules

Géologie pétrolière

Management de projet (6 crédits ECTS)	
Management	S7
Innovation et créativité	S7
Gestion de projet	S7
Communication (6 crédits ECTS)	
Anglais de spécialité	S7
Communication scientifique	S7
Communication	S7
Exploration pétrolière (12 crédits ECTS)	
Pétrophysique	S7
Principles of E&P in petroleum	S7
Acquisition et traitement en sismique réflexion terrestre	S7
Géochimie pétrolière	S7
Evaluation pétrolière	S8
Géomodélisation	S8
SIG et télédétection appliqués	S8
Stratigraphie sismique et séquentielle (6 crédits ECTS)	
Stratigraphie sismique	S8
Stratigraphie séquentielle	S8
Ecole de terrain en stratigraphie séquentielle	S8
Entreprise et gestion (6 crédits ECTS)	
Economie et gestion budgétaire	S8
Anglais	S8
Professionnalisation	S8
Ecole de terrain - management de prospection terrain (6 crédits ECTS)	
Ecole de terrain - management de prospection terrain	S8
UE optionnelle (6 crédits ECTS)	
Structuration multiparamètre des roches : P, T, déformation et temps	S8
Géotechnique marine	S8
Pédologie et qualité des sols	S8
Erosion et transport	S8
Dynamique de l'océan et de l'atmosphère / paléoclimats	S8
Energies nouvelles et géothermie	S8
Développement durable des ressources minérales	S8
Recherche - approfondissement	S8
Geohazards fond de mer	S8
Aménagement côtiers	S8
Hydraulique de surface	S8
Mécanique des roches et stabilité	S8
Les risques naturels	S8
Stage (12 crédits ECTS)	
Stage - partie technique	S7
Stage - partie entreprise	S7
UE Français langue étrangère - facultatif (12 crédits ECTS)	
Français sur objectifs universitaires	S7 + S8
UE Mise à niveau - facultatif	
Remise à niveau géologique	S7
Remise à niveau informatique	S7

Géologie 5^{ème} année - catalogue des modules

Géologie pétrolière

Exploration pétrolière (8 crédits ECTS)	
Etudes de cas	S9
Données de puits	S9
Fracturation et fluides sédimentaires	S9
Géophysique marin et subsurface	S9
Géophysique d'exploration	S9
Géomodélisation (6 crédits ECTS)	
Géomodélisation, évaluation de prospect et initiation réservoir	S9
Modélisation structurale	S9
Modélisation sédimentologique	S9
Communication (4 crédits ECTS)	
Marketing emploi	S9
Anglais	S9
Projet collectif ou personnel (12 crédits ECTS)	
Projet collectif géologie pétrolière	S9
Stage de fin d'études (30 crédits ECTS)	
Stage	S10
Mémoire de fin d'études	S10
Soutenance	S10