































	Master 1 / S1	Master 1 / S2	Master 2 / S1	Master 2 / S4
Tronc commun	15 crédits obligatoires	6 crédits obligatoires	6 crédits obligatoires	Stage (en entreprise ou recherche)
	Bibliographie & Advanced english in Geosciences <i>Labo de langues (3C)</i>	Projet d'initiation à la recherche <i>J. Vergne & A.-D. Schmitt (3C)</i>	Séminaires Advanced English course in Geosciences <i>Labo de langues (3C)</i>	
	Informatique/Analyse de données <i>J. Vergne (3C)</i>	SIG <i>S. Payraudeau (3C)</i>	Propriété industrielle, droit du sous-sol et économie de l'énergie <i>C. Ritzenthaler (3C)</i>	
	Tectonique des bassins sédimentaires 1 <i>G. Manatschal (3C)</i>			
	Traçage géochimique et isotopique 1 <i>F. Chabaux (3C)</i>			
Méthodes, mesures et prospection géophysique 1 <i>M. Bano (3C)</i>				
ISIE	15 crédits au choix	24 crédits au choix	24 crédits au choix	<p> Tronc commun (obligatoire)</p> <p> UE parcours ISIE (au choix)</p> <p>! 1UE (unité d'enseignement) = 3 Crédits = 24h !</p> <p>UE mutualisées</p> <p> Portées par l'EOST</p> <p> Autre parcours EOST</p> <p> Ouvertes à l'ENGEES</p> <p> Ouvertes à la chimie</p> <p>Portées par une autre composante</p> <p> Sciences de la vie</p> <p> Chimie</p> <p> Droit</p> <p> ENGEES</p>
	Hydrogéologie générale <i>F. Delay (3C)</i> 	Hydrogéologie quantitative, transfert dans les nappes & Travaux pratiques <i>G. Schäfer & S. Cotel (6C)</i> 	Outils de modélisation pour la gestion de la ressource en eau <i>S. Weill (3C)</i>  	
	Dynamique du cycle de l'eau dans un bassin versant <i>S. Weill (3C)</i>	Traçage géochimique et isotopique 2 <i>D. Lemarchand (3C)</i> 	Transfert des contaminants dans les hydrosystèmes & Travaux pratiques <i>G. Imfeld (6C)</i> 	
	Polluants environnementaux <i>A.-D. Schmitt (3C)</i>	Transferts eau/sol/plante <i>S. Rihs (3C)</i>	Ingénierie écologique <i>P. Bois & J.N. Beisel (3C)</i> 	
	Caractérisation pédologique et géotechnique des sols <i>M.-C. Pierret & R. Rondeau (3C)</i>	Sols et eaux: prélèvements et mesures <i>M.-C. Pierret (3C)</i>	Modélisation du couplage hydrodynamique et transferts réacifs: application aux filières extensives de traitement des eaux usées <i>A. Wanko (3C)</i> 	
	Evaluation des impacts sur l'environnement (ACV) <i>T. Quaranta (3C)</i> 	Normes de management environnemental <i>T. Quaranta (3C)</i> 	Diagnostic et techniques de dépollution des sols <i>T. Quaranta (6C)</i> 	
	Stage de terrain (Normandie) <i>Ph. Duringer (3C)</i> 	Hydrogéochimie: fondements thermodynamiques et modélisation <i>Y. Lucas (3C)</i>	SIG avancé <i>S. Payraudeau (3C)</i>  	
	Microbial metabolic diversity <i>S. Vuilleumier (3C)</i> 	Qualité des mesures et traitement d'erreurs <i>D. Lemarchand (3C)</i>	Nanoparticules et environnement <i>T. Weber (3C)</i> 	
	Initiation au droit de l'environnement <i>M.-P. Camproux-Duffrene (3C)</i> 	Economie de l'environnement <i>A. Rozan (3C)</i>	Gestion territoriale de l'environnement <i>A. Rozan (3C)</i>	
	UE libre (3C)	Méthodes d'étude des populations et des écosystèmes <i>L. Hardion (3C)</i> 	Analyse de l'atmosphère et de la pollution atmosphérique <i>J.-L. Ponche (3C)</i> 	
		Microbiologie environnementale et appliquée <i>T. Nadalig (3C)</i> 	UE libre (3C)	
		UE libre (3C)		