

**FICHES DE PRESENTATION GENERALES DE LA LICENCE APPLIQUEE EN GEOLOGIE  
TRONC COMMUN ENTRE : LA LICENCE APPLIQUEE EN GEOLOGIE DES GRANDS TRAVAUX ;  
LA LICENCE APPLIQUEE EN GEORESSOURCES ET ENVIRONNEMENT**

<b>Université :</b>	<b>Etablissement :</b>	<b>Licence</b>	<b>Appliquée</b>	<b>Géologie</b>
<b>Domaine de formation : Sciences et Technologies</b>		<b>Mention</b>	<b>Géologie</b>	

**SEMESTRE 1**

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	la Terre dans l'Univers.	UF	-Structure et dynamique de l'Univers	7	6	6		2	6	1	3		X
			- La Planète Terre	14	7	6		2		1		X	
			- Immersion Terrain				24	2		1		X	
2	Chimie 1	UF	- Atomistique	14	7	7		2	6	1	3		X
			- Stoechiométrie	7	7	7		2		1		X	
			- Cinétique	7	7	7		2		1		X	
3	Mathématiques - Physique (1)	UF	Mathématiques	14	14			3	6	1,5	3		X
			Physique (1) :	14	14	14		3		1,5		X	
4	Anglais / C2i / Droits de l'Homme	UT	Anglais					2	6	1	3	X	
			C2i					2		1		X	
			Droits de l'Homme					2		1		X	
5	2 UO, Au choix	UO1	Géologie appliquée et Réservoirs	14		19	16	3	3	2	2		X
		UO2	Eaux souterraines	14	6	14	8	3	3	2	2		X
6	2 UO, Au choix	UO3	Géomatériaux : ressources et usage	14		19	16	3		2	2		X
		UO4	Géomatériaux : valorisation industrielle	14		12	16	3		2	2		X

**N.B.:** Il est recommandé de veiller à l'équilibre des crédits entre les UE et de s'assurer de l'équilibre entre coefficients et crédits.

**FICHES DE PRESENTATION GENERALES DE LA LICENCE APPLIQUEE EN GEOLOGIE  
TRONC COMMUN ENTRE : LA LICENCE APPLIQUEE EN GEOLOGIE DES GRANDS TRAVAUX ;  
LA LICENCE APPLIQUEE EN GEORESSOURCES ET ENVIRONNEMENT**

<b>Université :</b>	<b>Etablissement :</b>	<b>Licence</b>	<b>Appliquée</b>	<b>Géologie</b>
<b>Domaine de formation : Sciences et Technologies</b>		<b>Mention</b>	<b>Géologie</b>	

**SEMESTRE 2**

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Géologie historique..	UF	Evolution de la Terre et de la Vie	21	7	7		3	6	1,5	3		X
			Initiations aux études de terrains				35	3		1,5			X
2	Dynamique de la Terre externe.	UF	Atmosphère-climat - océan	14	14	7		3	6	1,5	3		X
			Géodynamique externe - Géomorphologie	14	7	14		3		1,5			X
3	.Mathématiques (2) - Physique (2)	UF	Mathématiques 2	14	14			3	6	1,5	3		X
			Physique 2	14	14	14		3		1,5			X
4	Anglais / C2i / Droits de l'Homme	UT	Anglais					2	6	1	3	X	
			C2i					2		1		X	
			Droits de l'Homme					2		1		X	
5	2UO, au choix....	UO1	Ecologie - Paléoécologie	14		19	16	3	3	2	2		X
		UO2	Biodiversité et milieux naturels	14		19	16	3		2		2	
6	..	UO3	Terre et Environnement	14		28		3		2			X
		UO4	Pédologie	14		28		3		2			X
		UO5	Chimie (2) :	14		28		3		2			X

**N.B.:** Il est recommandé de veiller à l'équilibre des crédits entre les UE et de s'assurer de l'équilibre entre coefficients et crédits.

**FICHES DE PRESENTATION GENERALES DE LA LICENCE APPLIQUEE EN GEOLOGIE  
TRONC COMMUN ENTRE : LA LICENCE APPLIQUEE EN GEOLOGIE DES GRANDS TRAVAUX ;  
LA LICENCE APPLIQUEE EN GEORESSOURCES ET ENVIRONNEMENT**

<b>Université :</b>	<b>Etablissement :</b>	<b>Licence</b>	<b>Appliquée</b>	<b>Géologie</b>
<b>Domaine de formation : Sciences et Technologies</b>		<b>Mention</b>	<b>Géologie</b>	

**SEMESTRE 3**

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Géophysique et Déformation des roches	UF	Géophysique	14	13		8	3	6	1,5	3		X
			Tectonique	14		13	8	3		1,5			X
2	Géologie Sédimentaire	UF	Sédimentologie	14		17	8	3	6	1,5	3		X
			Outils et Méthodes de la Stratigraphie	14		17		3		1,5			X
3	Matériaux de l'écorce terrestre	UF	Minéralogie	14	6	7		2	6	1	3		X
			Pétrologie	21		14	8	4		2			X
4	Anglais, Culture Entreprise, Français	UT	Anglais					2	6	1	3	X	
			Culture Entreprise					2		1		X	
			Français					2		1		X	
5	2UO, au choix	UO1					3	3	2	2		X	
6		UO2					3	3	2	2		X	

**N.B.:** Il est recommandé de veiller à l'équilibre des crédits entre les UE et de s'assurer de l'équilibre entre coefficients et crédits.

**FICHES DE PRESENTATION GENERALES DE LA LICENCE APPLIQUEE EN GEOLOGIE  
TRONC COMMUN ENTRE : LA LICENCE APPLIQUEE EN GEOLOGIE DES GRANDS TRAVAUX ;  
LA LICENCE APPLIQUEE EN GEORESSOURCES ET ENVIRONNEMENT**

<b>Université :</b>	<b>Etablissement :</b>	<b>Licence</b>	<b>Appliquée</b>	<b>Géologie</b>
<b>Domaine de formation : Sciences et Technologies</b>		<b>Mention</b>	<b>Géologie</b>	

**SEMESTRE 4**

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Cartographie/ Terrain	UF	Cartographie thématique et numérique	14		24		3	6	1,5	3		X
			Terrain		32		3	1,5				X	
2	Télétection/ Topographie	UF	Télétection	14		14		3	6	1,5	3		X
			Topographie - Topométrie	14		28		3		1,5			X
3	Techniques d'échantillonnage et d'Analyse	UF	Techniques d'échantillonnage	7			3 jours (24h TD)	3	6	1,5	3		X
			Techniques d'Analyse	7		32		3		1,5			X
4	Anglais, Culture Entreprise, Français	UT	Anglais					2	6	1	3	X	
			Culture Entreprise					2		1		X	
			Français					2		1		X	
5	2UO, au choix	UO1						3		2		X	
6		UO2						3		2		X	

**N.B.:** Il est recommandé de veiller à l'équilibre des crédits entre les UE et de s'assurer de l'équilibre entre coefficients et crédits