

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP 2018	Type de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	Porteur (o/n)	COEF	ECTS	Volume horaire			Session 1								Session de rattrapage							
								CM	TD	TP	RNE				RSE				RNE				RSE			
											quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
Semestre 1																										
LLA1QTH	Formation théorique et professionnelle S1	LOL1QTH																								
LLA1Q10	Cycle d'accueil - Mise à niveau	LOL1Q10				9	9																			
LLA1Q1A	EC1 : Cartographie générale	LOL1Q1A						18	6		100%	CC	ECRIT	3H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q1B	EC2 : Statistique fouille de données et cartographie (GEODEA)	LOL1Q1B						0	24		100%	CC	ECRIT	1H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q1C	EC3 : Anglais Technique	LOL1Q1C						0	18		100%	CC	ECRIT	1H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q1D	EC4 : Introduction aux SIG	LOL1Q1D						10	0		100%	CC	(Dossier)						100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q20	Analyse spatiale et cartographie des données géographiques					7	7																			
LLA1Q2A	EC1 : Cartographie Thématique	LOL1Q2A						12	7		100%	CC	ECRIT	3H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q2B	EC2 : Analyse spatiale des données géographiques	LOL2Q1C						10	15		100%	CC	ECRIT	3H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q2C	EC3 : Cartographie d'édition	LOL1Q2D						0	12		100%	CC	ECRIT	3H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q30	Sciences Topographiques					8	8																			
LLA1Q3A	EC1 : Topographie	LOL1Q3A						10	10		100%	CC	ECRIT	2H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q3B	EC2 : Topographie GPS	LOL1Q3B						10	10		100%	CC	ECRIT	2H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q3C	EC3 : Photogrammétrie - Orthophotographies	LOL1Q3C						12	7		100%	CC	ECRIT	2H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA1Q3D	EC4 : Cadastre et droit foncier	LOL1Q2B						6	6		100%	CC	ECRIT	2H					100%	CT	ECRIT	2H				
Semestre 2																										
LLA2QTH	Formation théorique et professionnelle S2	LOL2QPRO																								
LLA2Q10	Gestion des territoires	LOL2Q10				4	4																			
LLA2Q1A	Aménagement rural et urbain - urbanisme	LOL2Q1A						10	0		100%	CC	ECRIT	1,5H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA2Q1B	Environnement : "homme-nature-société"							4	9		100%	CC	ECRIT	2H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA2Q1C	Développement durable							4	10		100%	CC	ECRIT	2H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA2Q20	Base de données et SIG					9	9																			
LLA2Q2A	SIG appliqués (ArcGIS)	LOL2Q1B OU LOL2Q2B ?						0	20		100%	CC	ECRIT	2H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA2Q2B	Analyse et traitement des données en 3D (Lidar)							0	25		100%	CC	ECRIT	3H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA2Q2C	Base de données Initiation (PostGres)							0	25		100%	CC	ECRIT	3H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA2Q30	Cartographie par le web et Informatique	LOL2Q30				10	10																			
LLA2Q3A	Informatique et programmation en python	LOL2Q3A						10	15		100%	CC	ECRIT	3H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA2Q3B	informatique et réseaux	LOL1Q3D						4	12		100%	CC	ECRIT	1,5h					100%	CT	ECRIT	1,5H				
LLA2Q3C	Open source (Cartographie et SIG)	LOL2Q3C						10	10		100%	CC	ECRIT	2H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA2Q3D	Webmapping et catalogage de données							6	11		100%	CC	ECRIT	2H					100%	CT	ECRIT	2H				
LLA2Q40	Projet Tutoré	LOL2Q40				5	5	0	60		100%	CC	Dossier						100%	CT	Oral	30 min				
LLA2Q50	Stage 16 semaines / suivi + soutenances (septembre)	LOL2Q50				8	8	0	30		dossier (67%) et soutenance (33%)															