																							_				
N°UE	Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP 2018	Type de Fenseignement	Si UE mutualisée à				Sauf infor enseignemer	rmation contraire nt hybride, préser	et pour toutes le	ne horaire es formations : vol l (synchrone et/ou tanciel	lume horaire iden asynchrone). Si o	tique avec confinement =	MODALITES EPREUVE(S) Préc 1) quoti 2) nature (DM ou Test en lig	Session 1					MODALITES EPREUVE(S) REMPLACEMENT SESSION DE RATTRAPAGE Préciser : 1) nature (DM ou Test en ligne ou QCM) et durée		Session de rattrapage					
				d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	Porteur (o/n)	COEF	ECTS	СМ		TD		TP		3) si dépôt sujet et copie par mail ou sur CELENE 4) si temps limité ou temps libre. Préciser temps dont disposeront les étudiants pour composer (en nombre d'heures ou de jours)		RNE			RSE		épreuve 2) si dépôt sujet et copie par mail ou sur CELENE 3) si temps limité ou temps libre. Préciser temps dont disposeront les étudiants pour composer (en nombre d'heures ou de jours)		RNE			RSE	
							н	IYBRIDE	DISTANCIEL	HYBRIDE	DISTANCIEL	HYBRIDE	DISTANCIEL	RNE	RSE	quotité (en %)	modalité nature	durée	quotité (%) mod	ılité nature d	rée RNE	RSE	juotité (en % moda	alité natu	re duré	quotité (%)	modalité nature durée
	Semestre 1	10110711																									
LLA1QTH	Formation théorique et professionnelle S1 Cycle d'accueil - Mise à niveau	LOL1QTH LOL1Q10				9	9																				
	EC1 : Cartographie générale	LOLIQIA						18		6				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	- зн			DM (3 jours pour com Echanges par M		100% CT	r ECF	IT 2H		
LLA1Q1B	EC2 : Statistique fouille de données et cartographie (GEODEA)	LOL1Q1B						0		24				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	1H			DM (3 jours pour com Echanges par M	oser) /	100% CT	r ECF	IT 2H		
LLA1Q1C	EC3 : Anglais Technique	LOLIQIC						0		18				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	1H			Oral 20 min		100% CT	r ECF	IT 2H		
LLA1Q1D	EC4: Introduction aux SIG	LOLIQID						10		0				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC (Dossie	er)			DM (3 jours pour com Echanges par M	oser) /	100% C7	ECF	IT 2H		
LLA1Q20	Analyse spatiale et cartographie des données géographiques					7	7																				
LLA1Q2A	EC1 : Cartographie Thématique	LOL1Q2A						12		7				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	- зн			DM (3 jours pour com Echanges par M		100% C7	r ECF	IT 2H		
LLA1Q2B	EC2 : Analyse spatiale des données géographiques	LOL2Q1C						10		15				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	3Н			DM (3 jours pour com Echanges par M	ail '	100% CT	r ECF	IT 2H		
	EC3 : Cartographie d'édition	LOL1Q2D						0		12				DM (15 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	3Н			DM (3 jours pour com Echanges par M	oser) /	100% CT	r ECF	IT 2H		
LLA1Q30	Sciences Topographiques					8	8																				
LLA1Q3A	EC1 : Topographie	LOL1Q3A						10		10				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	. 2H			DM (3 jours pour com Echanges par M	ail	100% CT	r ECF	IT 2H		
LLA1Q3B	EC2 : Topographie GPS	LOL1Q3B						10		10				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	2H			DM (3 jours pour com Echanges par M	ail	100% CT	ECF	IT 2H		
	EC3 : Photogrammetrie - Orthophotographies	LOL1Q3C						12		7				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail			CC ECRIT				DM (3 jours pour com Echanges par M	ail	100% C7				
LLA1Q3D	EC4 : Cadastre et droit foncier Semestre 2	LOL1Q2B						6		6				DM (15 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	2H			DM (3 jours pour com Echanges par M	oser) /	100% C7	F ECF	IT 2H		
LLA2QTH	Formation théorique et professionnelle S2	LOL2QPRO																									
LLA2Q10	Gestion des territoires Aménagement rural et urbain - urbanisme	LOL2Q10 LOL2Q1A				4	4	10		0				DM (3 jours pour composer) /		100%	CC ECRIT	1,5H			DM (3 jours pour com	oser) /	100% C7	r ECF	IT 2H		
LLA2Q1B	Environnement : "homme-nature-société"							4		9				Echanges par Mail DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail			CC ECRIT				DM (3 jours pour com Echanges par M	oser) /	100% C7				
LLA2Q1C	Développement durable							4		10				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	2H			DM (3 jours pour com Echanges par M	oser) /	100% C7	r ECF	IT 2H		
LLA2Q20	Base de données et SIG					9	9																				
LLA2Q2A	SIG appliqués (ArcGIS)	LOL2Q1B OU LOL2Q2B ?						0		20				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	- 2H			DM (3 jours pour com Echanges par M		100% CT	r ECF	IT 2H		
LLA2Q2B	Analyse et traitement des données en 3D (Lidar							0		25				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	- зн			DM (3 jours pour com Echanges par M		100% C7	r ECF	IT 2H		
LLA2Q2C	Base de données Initiation (PostGres)							0		25				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	. зн			DM (3 jours pour com Echanges par M	oser) /	100% C7	r ECF	IT 2H		
LLA2Q30	Cartographie par le web et Informatique	LOL2Q30				10	10																				
LLA2Q3A	Informatique et programmation en python	LOL2Q3A						10		15				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	3H			DM (3 jours pour com Echanges par M	ail	100% C7	ECF	IT 2H		
LLA2Q3B	informatique et réseaux	LOL1Q3D						4		12				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	1,5h			DM (3 jours pour com Echanges par M	ail	100% CT	r ECF	IT 1,5H	1	
LLA2Q3C	Open source (Cartographie et SIG)	LOL2Q3C						10		10				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	2H			DM (3 jours pour com Echanges par M	ail	100% C7	F ECF	IT 2H		
LLA2Q3D	Webmmapping et catalogage de données							6		11				DM (3 jours pour composer) / Echanges par Mail		100%	CC ECRIT	2H			DM (3 jours pour com Echanges par M	oser) /	100% CT	ECF	IT 2H		
LLA2Q40	Projet Tutoré	LOL2Q40				5	5	0		60				DM (150 jours)/ Mail		100%	CC Dossie	r			DM (7 jours pour com		100% C7	Γ Ora	al 30 m	in	
LLA2Q50		LOL2Q50				8	8	0		30				pas de changement		dossier	(67%) et soutenan	ce (33%)			Echanges par M pas de changem		dossier (67%	b) et soutena	nce (33%)		
	5	2522450				-	-			50				Par at andigonion			SESSION UNIQU	E			F30 00 010 196111		SES	SION UNIQ	JE		