Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Enseignants	Codes épreuves	MCC SESSION 1	Coeff	Codes épreuves	Disp. Assid.	Coeff	Codes épreuves SESSION 2	MCC SESSION 2	Coeff.
245UD01	**Géointelligence des territoires**	**UE**	**AN**						**15**	**23**										
245UD01A	Gouvernance territoriale	EL	AN	31,5	13,5				4	24										
		EPR									AMIARD	245UD01AC1	ECRIT 2H	100%	245UD01AE1	ECRIT 2H	100%	245UD01AE2	ORAL	100%
245UD01B	Consommation, marché, géomarketing	EL	AN	28	12				4	24										
		EPR									MAKITA	245UD01BC1	DOSSIER	100%	245UD01BE1	DOSSIER	100%	245UD01BE2	DOSSIER	100%
245UD01C	Cadre opérationnel et retours d'expérience	EL	AN	30	11				4	24										
		EPR									LOUCHE	245UD01CC1	DOSSIER	100%	245UD01CE1	DOSSIER	100%	245UD01CE2	ORAL DISTANCIEL	100%
245UD01D	Anglais appliqué aux territoires et au monde de l'entreprise	EL	AN	12	12				3	11	MORGAN									
		EPR										245UD01DC1	ORAL	50%	245UD01DE1	ORAL	50%	245UD01E3	ORAL DISTANCIEL	100%
		EPR										245UD01DC2	ECRIT	50%	245UD01DE2	ECRIT	50%	245UD01E4		
245UD02	**Ingenieurerie territoriale et exploitation de la donnée**	**UE**	**AN**						**10**	**23**										
245UD02A	Data mining, data analysis et gestion de la donnée	EL	AN	8	52				5	23										
		EPR									LOUCHE	245UD02AC1	ECRIT 2H	100%	245UD02AE1	ECRIT 2H	100%	245UDUDAE2	ORAL DISTANCIEL	100%
		EPR																		
245UD02B	Data mining, data analysis & traitement spatial donnée	EL	AN		80				5	23										
		EPR									LOUCHE	245UD02BC1	DOSSIER	100%	245UD02BE1	ECRIT 2H	100%	245UD02BE2	ORAL DISTANCIEL	100%
		EPR																		
245UD03	**Geodataviz et valorisation de l'information géographique**	**UE**	**AN**						**5**	**23**										
245UD03A	Cartographie des données	EL	AN	10	19				5	23										
		EPR									BAILLY	245UD03AC1	ECRIT 2H	100%	245UD03AE1	ECRIT 2H	100%	245UD03AE2	ORAL DISTANCIEL	100%
		EPR																		
245UD03B	Méthode de projet numérique	EL	AN	9	22					23										
		EPR									BAILY	245UD03BC1	DOSSIER	100%	245UD03BE1	DOSSIER	100%	245UD03BE2	DOSSIER	100%
245UD23	**Conduite de projets**	**UE**	**AN**						**30**											
245UP01	Atelier applicatif	UE	AN						10	0										
		EPR									PAYSANT/LOUCHE	245UP01C1	ORAL	40%	245UP01E1	ORAL	40%	245UP01E3	DOSSIER	100%
		EPR										245UP01C2	ECRIT	60%	245UP01E2	ECRIT	60%			
245UP02	Stage/soutenance	UE	AN						20	24										