ECTS	semestre	Sous thème	Cours : intitulés	Enseignants	HC	HTD	HTP	HeqTD	Hetu (presentiel)	HTetu (travail etud.)	MECC coefficients inter-UE	MECC Session 1 (coef internes)	MECC Session 2 (coef internes)	Rque 1	Rque 2
6	1	Atelier professionnel	Atelier professionnel Etude de faisabilité /	D. Badariotti	0	0	60	40	60	220					
				A Conesa	0	0	54	36							
				S Koch	0	0	54	36			2	1 rapport (coef 2) + 1 oral (coef 1)	1 oral individuel		Faisabilité / conduite de projet
					?		168	112	60	220					
6	1	Projet urbain, foncier	1. Projet urbain évaluation et approche critique	D. Eckstein	0	30	0	30	30	110	2	1 oral sur dossier (0.5) 1 écrit 1h 30* (coef 0,5)	1 oral individuel 1 écrit 1h 30*		projet urbain : approche critique - évaluation
			2. Management de projet foncier (janv S2)	R. Javourez	0	15	0	15	15	45					
			3 Conduite/chiffrage d'opérations (janv S2)	C. Hamann	0	10	0	10	10	20					
					?		0	55	55	175					
3	1	Visualisation, représentation	1. SIG appliqué aux risques	K. Fujiki	0	8	0	8	8	16	1	1 exercice SIG/Télédétection (coef 0,25) 1 écrit 1h 30* (coef 0.50)	1 écrit 1h 30*		Remarques / notes Occupation du sol : Télédétection : savoir utiliser des images dans SIG pour analyser (pas le traitemt amont)
			2. Caractérisation des réseaux de mobilité	A. Piombini	0	10	0	10	10	20					
			3. Télédétection	Anne Puissant	0	6	0	6	6	12					
		Marchés publics et commande publique	1. Marchés publics et commande publique/cahiers de charge	M. Klein	12	0	0	18	12	36					Budget/marchés publics - commande publique / cahiers de charge eBath OK Abatie ou Bath
		Méthodes et ingénierie d'étude et de recherche	1. Méthodologie de conduite de projets complexes	D. Badariotti	6	0	0	9	6	18					
			2. Accompagnement à la maîtrise d'ouvrage	S. Koch	6	0	0	9	6	18					
			3. Note de synthèse : méthodologie d'analyse et de rédaction	C Oppenhauser	0	10	0	10	10	20		1 devoir a domicile (0,25)			
			4. Méthodologie d'aide à la décision	R. Waldeck	9	3	0	16.5	12	33					
					?		0	86,5	70	173					
3	1	Langues	Anglais : European Cities of Tomorrow	C. De Jong	0	12	0	12	12	24	1	1 exposé	1 exposé		Anglais
			Allemand : Europäischen Städte von Morgen	C. De Jong	0	12	0	12	12	24		1 exposé	1 exposé		Allemand mutualisé M1
					?		0	24	12	24					
3	1	Economie	1. Activités. innovation et dynamiques territoriales	F. Paulus	12	0	0	18	12	36	1	1 écrit 1h 30*	1 écrit 1h 30*		Types d'activité et dynamiques territoriales
			2. Gestion de projet de développement local	E. Muzziotti	2	4	0	7	6	14					
		Ecologie industrielle et métabolisme territorial	1. Ecologie industrielle												
			1.1 Cours Ecologie industrielle	B Rose	2	2	0	5	4	8					
			1.2 Exemples Ecologie industrielle	Ronan Sebillo	0	2	0	2	2	4					
			2. Métabolisme territorial	B Ribon	3	3	0	7,5	6	12					
					?		0	39,5	30	74					
3	1	Transport, mobilité	1 Transport publics	Sylvain Treil TTK	6	4	0	13	10	26	1	1 étude de cas (coef 0,33) 1 devoir a domicile (0.33) 1 écrit 1h 30* (coef 0,33)	1 écrit 1h 30*		
			2 Transports et aménagement du territoire	Natania Voltz RR&A	6	0	0	9	6	18					
			3 Liens transports - mobilité - ville	A. Conesa	6	4	0	13	10	26					
					?		0	35	26	70					
3	1	Risques	1. Risques majeurs, vulnérabilités et territoire	E. Propeck							1	1 exercice (coef 0,5)			
			1.1 Risques majeurs. vulnérabilités et territoire	E. Propeck	8	0	0	12	8	24					
			1.2 Risques majeurs, vulnérabilités et territoire	K. Fujiki	4	0	0	6	4	12		1 écrit 1h 30* (coef 0,5)	1 écrit 1h 30*		
			2. iGH et aménagement des abords	Bruckert	4	0	0	6	4	12					
			3. Risques industriels et etab. classés	Chenier	3	0	0	4,5	3	9					
			4. Risque sanitaire et territoire	H Charreire	4	0	0	6	4	12					
				W. Khal	4	0	0	6	4	12					
					?		0	28,5	19	57					
3	1	International	1. Management de projets européens d'aménagement et de développement	Euro-Institut de Kehl	15	0	0	22,5	15	45	1	1 exercice (coef 0,5)			
			2. Dvt du territoire dans un contexte européen transfrontalier : de l'échelle locale à l'échelle régionale	O. Finance	10	5	0	20	15	40		1 écrit 1h 30* (coef 0,5)	1 écrit 1h 30*		
			3. Ouverture sur l'international (janv S3 ?))	B. Coppieters	10	2	0	17	12	0					
					?		0	59,5	42	85					
3	1							0	0	0	1	selon UE	selon UE		
33					132	87	168	440	314	878					
pprentissage (30 ECTS)															
30	2	Professionalisation	Stage professionnel - Préparation , suivi et soutenances	D. Badariotti			20	13	20	40	10	1 mémoire de stage écrit (coef 7) + oral soutenance (coef 3)	1 mémoire de stage écrit (coef 7) + oral soutenance (coef 3)		
		Enseignements complémentaires semestre2	Préparation à l'accès au monde professionnel (janv S1, S2 et S3)	M. Klein	0	15	0	15	15	0					
			Entreprises et territoire (nouvel intitulé à prévoir + nouvel horaire ?)	P. Ronde	6	0	0	9	6	18					
			Aménagement foncier et densité en milieu rural - études de cas	Laurent Studlé	0	9	0	9	9	18					
					?		20	46	50	76					
30	2	Professionalisation	Apprentissage professionnel - Préparation , suivi et soutenances	D. Badariotti	0	0	20	13	20	40	10	1 mémoire de fin d'études écrit (coef 7) + oral soutenance (coef 3)	1 mémoire de fin d'études 1 mémoire de fin d'études écrit (coef 7) + oral soutenance (coef 3)		
		Enseignements complémentaires semestre2	Préparation à l'accès au monde professionnel (janv S1, S2 et S3)	M. Klein	0	15	0	15	15	0					
			Entreprises et territoire (nouvel intitulé à prévoir + nouvel horaire ?)	P. Ronde	6	0	0	9	6	18					
			Aménagement foncier et densité en milieu rural - études de cas	Laurent Studlé	0	9	0	9	9	18					
		Enseignements spécifiques apprentis semestre 2	Préparation Tutorat Travail de terrain L3 Aménagement (janv S1, S2 ou S3)	A. Conesa	0	0	6	4	12	0					
			Préparation Tutorat Travail de terrain L3 Aménagement (janv S1, S2 ou S3)	S. Koch	0	0	6	4		0					
			Preparation Voyage d'études (mars S12)	D. Badariotti	0	0	10	7	40	0					
			Preparation Voyage d'études (mars S12)	A. Conesa	0	0	10	7		0					
			Tutorat Travail de terrain L3 Aménagement (avril S20)	A. Conesa	0	0	0	0	45	0					
			Tutorat Travail de terrain L3 Aménagement (avril S20)	S. Koch	0	0	0	0		0					
			Voyage d'études (3 jours maxi, fin juin S26)	D. Badariotti	0	0	12	8	24	0					
			Voyage d'études (3 jours maxi, fin juin S26)	A. Conesa	0	0	12	8		0					
					?		76	84	171	76					