

2ème année -Tronc Commun - Semestre 7														
UE	crédits	Compétences	Volume horaire	EC	reponsable EC	Matière	CNU	volume horaire	enseignants	CM	TD	nombre groupes	TP	nombre groupes
ESP071	2	Sciences économiques et humaines	42	ESP071AT	Isabelle	gestion de projets	6	30	C. Moriot S. Odof I. Vroman	12 2	8 6 2	2 (1P + 1EN/GUE)		
				ESP071BT	Jaona	marketing - économie d'entreprise	05 - 19	12	C. Jalaguier	8	4	4		
ESP072	3	Langues vivantes	60	ESP072AT	Julie	Anglais : conversation	11	12	Lectrice				12	4
				ESP072BT	Julie	anglais technique	11	18	J. Lata A. Millot		18	3 (pack + EN) (GUE)		
				ESP072CT	Jaona	LV2	11	30	intervenants		30	6		
ESP073	4	Sciences fondamentales	66	ESP073AT	Damien	Physique générale	62	54	D. Erre S. Odof S. Rondot	40	14 14 14	2 1 1		
				ESP073BT	Jaona	Sorption, air humide, séchage	62	12	JS. Antoniow	6	6	4		
ESP076	3	Stage professionnel		ESP076AT	Marie	Stage de 11 semaines minimum								
2ème année- Spécialisation GUE - semestre 7														
6		Acteurs et outils	60	ESU074AU	Jon-Marco	Acteurs et gouvernance de l'Urbanisme et de l'aménagement	24	20	JM. Church	20				
				ESU074BU	Sandra	Droit de l'Urbanisme et de l'aménagement	24 et 02	20	J.Séné	20				
				ESU074CU	Sandra	Planification, projet de territoire et plans d'urbanisme	24	20	F. Andrade		20	1		
2		Approches socio-économiques de l'Urbanisme et de l'aménagement	30	ESU075AU	Sandra	Dynamiques socio-territoriales	24	20	A. Mège	20				
				ESU075BU	Sandra	Economie urbaine et régionale	24	10	S. Benoît	10				
2		Politiques environnementales	30	ESU076AU	François	Politiques environnementales et Développement durable	24	20	F. Mancebo	20				
				ESU076BU	Jon-Marco	Droit de l'environnement	24 et 02	10	JM. Church	10				
4		Boîte à outils GUE	50	ESU077AU	Benoit	Sémiologie graphique et cartographie	24	30	B. Dugua S. Odof		16 14	1 1		
				ESU077BU	Sandra	SIG	24	20	G. Denneval		20	1		
4		Transports	20	ESU078AU	Sandra	Etudes des déplacements		20	C. Alavant	10	10	1		
			30	Total semestre GUE				358		178	168		12	

ESU078BU

supprimé

Commun M1 code Master  
oui EHH171AG  
oui EHH171DR  
non  
oui EHH172DR  
oui partiel EHH172EC  
oui EHH173PD  
oui EHH173DE  
non  
non  
non  
non

2ème année -Tronc Commun- Semestre 8															
UE	crédits	Compétences	Volume horaire	EC		Matière		volume horaire	enseignants	CM	TD	nombre groupes	TP	nombre groupes	
ESP081	3	Langues vivantes	47	ESP081AT	Julie	Anglais : conversation		11	10	Lectrice			10	4	
				ESP081BT	Julie	Anglais : Toeic		11	32	J. lata J. Lata		22 10	4 2 (1 P + 1 EN/GUE)		
				ESP081CT	Julie	Anglais Technique : projet		11	5	J. lata A. Millot		5 5	3 (pack + EN) 1 (GUE)		
ESP082	5	Sciences pour l'ingénieur	73	ESP082AT	Damien	Statistiques et contrôle industriel	62 - 26	44	D. Erre	22	22	4			
				ESP082BT	Pascal	Asservissement régulation	61	29	P. Vasseur H. Fenniri C. Rodiet P. Guillaume ; H. Fenniri	12	8 8 8	2 (Pack) 1 (GUE) 1 (EN)		9 7	
ESP083	3	Sciences économiques et sociales	52	ESP083AT	Jaona	Analyse et contrôle des coûts	06	16	intervenant	8	8	2 (1 P + 1 EN/GUE)			
				ESP083BT	Alain	Analyse de cycle de vie	62	18	A. Copinet	8	10	2 (pack)			
				ESP083CT	Jaona	Techniques de communication	71	18	G. David		18	4			
2ème année - Spécialisation GUE - semestre 8															
6		Outils opérationnels pour le génie urbain	60	ESU084AU	Sandra	Finances, Fiscalités locales et commandes publiques	24	20	R. Clouet	20					
				ESU084BU	Sandra	Urbanisme opérationnel et maîtrise foncière	24	20	Lecocq	20					
				ESU084CU	Sandra	Montage financier d'opération	24	10	R. Clouet		10				
				ESU084DU	Benoit	Evaluation des opérations d'aménagement	24	10	B. Dugua		10				
6		Aménagement durable	43	ESU085AU	Céline	Gestion ressources et énergies renouvelables	24	20	C. Burger	20					
				ESU085BU	Céline	Transports et mobilités durables	24	13	C. Burger F. Mancebo	13 7					
				ESU085CU	François	Ville durable et actions locales climat-énergie	24	10	F. Mancebo	10					
7		Techniques des aménagements publics	70	ESU086AU	Benoit	Paysage, projet et urbanisme	24	20	B. Dugua	20					
				ESU086BU	Sandra	Eclairage public et urbanisme lumière	24	20	F. Guérard		10	1	10	1	
				ESU086CU	Sandra	Voirie urbaine	24	30	O. Bouillette	30					
			30	Total semestre GUE				345		190	133		29		
TOTAL Année GUE									703		368	301		41	

Soutien S7	8	ESP07SOU	Physique	4	D. Erre	4	1
Soutien S8		ESP08SOU	Asservissement	4	H. Fenniri	4	1
Soutien à répartir				10			