

3ème année -Tronc Commun- Semestre 9 - CODE ESU09														
UE	Crédits par UE	compétences	Volume horaire	EC	Responsable EC	Matière	CNU	volume horaire	Enseignants	CM	TD	Nombre groupe	TP	Nombre groupe
ESP091	4	Sciences économiques et sociales	56	ESP091AT	Stéphane	Technique de négociation	71 - 5	28	M. Farcy		14	4		
				ESP091BT	Marie	Maîtrise de la Qualité	62	16	M. Le Baillif	12	4	4		
				ESP091DT	Stéphane	Droit de l'entreprise	01	12	M. Cartier-Frénois	12				
ESP092	4	Langues vivantes	51	ESP092AT	Julie	anglais : conversation	11	14	S. Duma				14	4
				ESP092BT	Julie	anglais TOEIC / LV2	11	19	J. Lata		19	3		
				ESP092CT	Julie	Anglais Technique	11	18	J. Lata		19	3		
ESP093	14	stage professionnel		ESP093AT	0	Stage de 17 semaines minimum								
3ème année- GUE - Semestre 09 - CODE ESU09														
ESU094	4	Energétique et environnement	50	ESU094AU	Benoit	Bilan carbone, gestion de l'énergie		40	T. Moussa	4	4	1	12	1
									Q. Henriet	17	3			
ESU095	4	Numérique pour le génie urbain	40	ESU095AU	François	Approche théorique et critique des smart-cities et des politiques numérique		30	G. Denneval	10	20	1		
				ESU095BU	Benoit	BIM et smart city		20	???		20	1		
Total semestre GUE								197		55	116		26	

exception pédago

commun M2

oui ? Redemander à Benoit !

Pierre Jolion ou Farid Mayyahan

3ème année -Tronc Commun- Semestre 10 - CODE ESU0A														
UE	Crédits par UE	compétences	Volume horaire	EC	Responsable EC	Matière		volume horaire	Enseignants	CM	TD	Nombre groupe	TP	Nombre groupe
ESP0A1	4	Sciences économiques et sociales	43	ESP0A1AT	Stéphane	Gestion budgétaire et Choix d'investissement	06	16	A. Gaignette	8	8	2		
				ESP0A1BT	Stéphane	Gestion des Ressources Humaines	06	27	???	2	18	4		
ESP0A2	14	Projet de fin d'études		ESP0A2AT		Projet de fin d'études de 16 semaines minimum			G. David S. Zeitoun		3 4	9 9		
3ème année- GUE - Semestre 10 - CODE ESU0A														
ESU0A3	10	Projet tutoré	80	ESU0A3AU	Marika	Atelier Génie Urbain et Environnement		80	M. Rupeka				80	1
ESU0A4	2	Outils de diagnostic urbain	12	ESU0A4AU	Hervé	Contrôle optique, thermographique et autres		12	H. Pron	12				
Total semestre GUE								135		22	33		80	
TOTAL Année GUE								332		77	149		106	

exception pédago