

UE	Crédits par UE	Compétences	Volume horaire	N° EC	credits EC	Intitulé EC	Responsable EC	descriptif	volume horaire	CM	TD	nombre groupe	TP	nombre groupe	
1ère année -Tronc Commun- Semestre 5															
ESP151	1	SHEJS (Sciences Humaines Economiques, Juridique et Sociales)	15	ESP151AT	1	Ecosystème des entreprises	Isabelle	Introduction à l'entreprise	15	6					
								RSE							
								Eléments de Droit							
								Sensibilisation Enjeux climatiques							
								Santé au travail							
Présentation et Observatoire des métiers	MOOC														
ESP152	2	Langues vivantes	34	ESP152AT	1	Anglais général	Julie	Anglais général	18		6			12	
ESP152BT	1			Anglais technique	Julie	Anglais Technique CV Entretiens	16		12		4				
ESP153	5	Sciences fondamentales	57	ESP153AT	2	Bases Maths	Serge	Fondamentaux Mathématiques	24	4	20				
				ESP153BT	3	Maths num	Rézak	Mathématiques numériques	33	23	10				
ESP154	5	Méthodes et outils pour l'ingénieur	61	ESP154AT	2	DAO/CAO	Abir/Tala	DAO, CAO, conception mécanique	25		4			21	
				ESP154BT	3	Mécanique	Damien	Mécanique du solide	36	22	14				
total Tronc commun S5									167	64	66		37		
1ère année Tronc commun EN - Semestre 5															
ESE155	5	Initiation aux transferts thermiques	60	ESE155AE	5	Transferts thermiques	Hervé	Conduction, rayonnement	60	21	21			18	
ESE156	5	Réseaux hydrauliques	60	ESE156AE	5	mécanique des fluides	Stéphane	Mécanique des fluides, Réseaux hydrauliques	60	21	21			18	
Total Tronc commun EN - S5									120	42	42		36		
1ère année - Spécialité GUE - Semestre 5															
ESU157	7	Urbanisme des réseaux, voirie et réseaux divers	74	ESU157AU	2	Intro GUE	Benoît	Introduction au GUE	B. Dugua	26	9	9	1	8	1
				ESU157BU	3	Réseaux routiers	Benoît	Voirie urbaine	I. Legrand	30	30				
				ESU157CU	2	Réseaux d'eau	Benoît	Eau potable et assainissement	M. Casanova	18	9	9	1		
total semestre S5 GUE									74	48	18		8		
TOTAL S5									361	154	126		81		

logiciel

1ère année -Tronc Commun- Semestre 6															
ESP161	4	Langues vivantes	54	ESP161AT	2	LV2	Coralie	LV2	26		26				
				ESP161BT	1	Anglais général	Julie	Anglais général conversation	16		6		10		
				ESP161CT	1	Anglais technique	Julie	Anglais technique	12		12				
ESP162	8	Sciences fondamentales	104	ESP162AT	4	Maths ingénieur	Damien	Mathématiques pour l'ingénieur	50	30	20				
							Christophe	Calculs scientifiques	6		6				
				ESP162BT	4	RDM	Stéphane	Résistance des matériaux	48	30	18				
total Tronc commun S6									158	60	88		10		
1ère année - Tronc commun En- S6															
ESE163	5	Echanges convectifs et principes thermodynamiques	60	ESE163AE	5	convection - thermodynamique	Jaona	Principes de la thermodynamique	42	12	12			18	
ESE164	5	Génie Climatique	60	ESE164AE	5	Génie climatique	Tala	Bases de la convection	18	9	9				
								Réglementation thermique	18	9	9				
								Comfie Pléiade	18	3	3		12		
								Eclairage	12	3			9		
								BIM, smart buildings et domotique	12	6			6		
Total Tronc commun EN - S6									120	42	33		45		
1ère année - Spécialité GUE - Semestre 6															
ESU165	8	Construction durable	50	ESU165AU	5	Ressources, construction	Isabelle	Matériaux biosourcés	I. Vroman	20	14	6	1		
								Fondamentaux du BTP	C. Popa	30	15	15	1		
				35	ESU165BU	3	Approche bioclimatique	Benoit	Architecture bioclimatique, ville frugale	15	15				
								Projet tutoré 1	20				20	1	
total spécialité GUE-S6									85	44	21		20		
TOTAL S6									363	146	142		75		
total 1ère année Génie Urbain et Environnement									724	300	268		156		