

3ème année -Tronc Commun- Semestre 9 - CODE ESP09															
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 intervenant SES		14 14	4 8 ?			exception pédagogique
				ESP091BT	Marie	Maîtrise de la Qualité	62	16	C. Lacoste	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	Lectrice				14	4	
				ESP092BT	Julie	anglais TOEIC / LV2	11	19	J. Lata intervenants		19	3			
				ESP092CT	Julie	Anglais Technique	11	18	J. Lata		18	4			
ESP093	14	stage professionnel		ESP093AT	Marie	Stage de 17 semaines minimum									

3ème année- Spécialité Energétique - Semestre 9 - CODE ESE09															
ESE094	8	Analyse des systèmes énergétiques	83	ESE094AE	Jean François	Systèmes thermique et acoustique	62	30	J-F. Henry J. Fauré	10	10	1	10	2	exception pédagogique
				ESE094BE	Hervé	Gestion durable de l'énergie	62	53	intervenant pro P. Molle J. Aflalo V. Cau M. Courtehoux	6 3 6 4	14 6 6 4	1 1 1 1	4	4	
Total semestre Energétique								190		59	103		28		

3ème année -Tronc Commun- Semestre 10 - CODE ESPOA															
UE	Crédits par UE		Volume horaire	EC	Responsable EC	Matière		volume horaire	Enseignants	CM	TD	Nombre groupe	TP	Nombre groupe	
ESPOA1	4	Sciences économiques et sociales	43	ESPOA1AT	Stéphane	Gestion budgétaire et Choix d'investissement	06	16	A. Gaignette	8	8	2			exception pédagogique
				ESPOA1BT	Stéphane	Gestion des Ressources Humaines	06	27	S. Vadel G. David S. Zeitoun		2	18 3 4	4 9 9		
ESPOA2	14	Projet de fin d'études		ESPOA2AT	Marie	Projet de fin d'études de 16 semaines minimum									
3ème année- Spécialité Energétique - Semestre 10 - CODE ESE0A															
ESE0A3	8	Thermique avancée	73	ESE0A3AE	Jaona	Projet de modélisation thermique / Proiet recherche	62	15	J. Randrianalisoa C. Rodiet				15	1	exception pédagogique
				ESE0A3BE	Jean-François	Conduction	62	16	JF Henry	16					
				ESE0A3CE	Jaona	Rayonnement	62	16	J. Randrianalisoa	16					
				ESE0A3DE	Stéphane	Convection thermique et turbulence	62	16	S. Fohanno	16					
ESE0A4	4	Systèmes énergétiques	44	ESE0A4AE	Hervé	Thermographie IR	62	21	H. Pron	12			9	3	
				ESE0A4BE	Jean-François	Mesure des propriétés thermophysiques	62	23	JF. Henry C. Rodiet		15			8	2
Total semestre Energétique								150		85	33		32		
TOTAL Année Energétique								340		144	136		60		