

3ème année - semestre 9					Session 1			
					Nature et durée des épreuves			
					Théorique		Pratique	
UE	EC	ECTS	Matière	responsable EC	Type(durée)	Coef	Type(durée)	Coef
ESP091	ESP091AT	2	Technique de négociation	Stéphane			CC* (IO, projets)	1,5
	ESP091BT	1	Maîtrise de la Qualité	Marie	ET(2h) CC* (IE, IO)	0,9 0,1		
	ESP091DT	1	Droit de l'entreprise	Stéphane	ET(1h)	1		
ESP092	ESP092AT	1	Anglais Convers	Julie			CC* (IO)	1
	ESP092BT	1	TOEIC ou LV2	Julie	CC*(IE, IO)	1		
	ESP092CT	2	Anglais technique	Julie	ET(2h)	1,5	CC* (IE, IO)	1
ESP093	ESP093AT	14	Stage 17 à 22 semaines	Marie	Note du resp. Professionnel	1		
					Rapport de stage	0,6		
					Présentation orale	0,4		

Session 2			
Nature et durée des épreuves			
Théorique		Pratique	
Type(durée)	Coef	Type(durée)	Coef
		Oral	1,5
ET(2h) ou Oral	1		
ET(1h)	1		
		Oral	1
oral	1		
ET(2h)	1,5	Oral	1
voir règlement des études			

ESU094	ESU094AU	4	Bilan Carbone, gestion de l'énergie	Benoit	CC et ET (2h)	1	CC	0,5
ESU095	ESU095AU	2	Approche théorique des smart cities	François	CC (projet)	1,5		
	ESU095BU	2	Bim et smart city	Benoit	CC (2)	1		

ET(2h)	1	oral	0,5
oral ou projet	1,5		
ET(1h)	1		

3ème année - semestre 10					Session 1			
					Nature et durée des épreuves			
					Théorique		Pratique	
UE	EC	ECTS	Matière	responsable EC	Type(durée)	Coef	Type(durée)	Coef
ESPOA1	ESPOA1AT	2	Gestion budgétaire	Stéphane	ET(2h)	1,5		
	ESPOA1BT	2	Gestion des RH	Stéphane	CC(oral, projet)	1,5		
ESPOA2	ESPOA2AT	14	PFE (16 sem mini)	Marie	Note du resp. Professionnel	1		
					Rapport de stage	0,6		
					Présentation orale	0,4		

Session 2			
Nature et durée des épreuves			
Théorique		Pratique	
Type(durée)	Coef	Type(durée)	Coef
ET(2h)	1,5		
oral ou projet	1,5		
voir règlement des études			

ESU0A3	ESU0A3AU	10	Atelier GUE	Benoit	CC (rapport, oral)	1		
ESU0A4	ESU0A4AU	2	Contrôle optique, thermographie IR	Hervé	ET(1h)	1		

oral ou projet	1		
ET(1h)	1		

CC = Contrôle Continu (* IE, IO = Interrogations Ecrites ou Orales, CR=compte-rendu, DS=devoir surveillé, DM=devoir maison)
ET= Ecrit Terminal
ETP = Examen sur la partie pratique