

1ère année -Tronc Commun - Semestre 5															
UE	Crédits par UE	Compétences	Volume horaire	EC	Responsable EC	Matière	CNU	volume horaire	Enseignants	CM	TD	Nombre groupe	TP	Nombre groupe	
ESP051	5	Langues vivantes et communication	61	ESP051AT	Abir	Introduction à l'entreprise	71 - 6	17	Intervenant pro C.Riondet C. Moriot B. Dugua A. Copinet P. Vasseur	6					
						Présentation des métiers Thermique									
						Energétique									
						Présentation des métiers packaging									
						Présentation des métiers GUE									
RSE															
						Observatoire des métiers									
				ESP051BT	Catherine	Technique d'expression	71	14	G. David					10	7
				ESP051CT	Julie	Anglais général	11	18	J. Lata S. Duma		6	4		12	4
				ESP051DT	Julie	Anglais Technique	11	12	J. Lata A. Bulin A. Milot		12	4 (pack) 2 (EN) 1 (GUE)			
ESP052	8	Sciences fondamentales	94	ESP052AT	Damien	Mathématiques pour l'ingénieur	62 - 26	50	D. Erre S. Odof	34	16	2			
				ESP052BT	Rézak	Mathématiques numériques calcul scientifique	60 - 26	44	R. Ayad C. Rodiet	26	12	4			
ESP053	5	Méthodes et outils pour l'ingénieur	54,5	ESP053AT	Abir	DAO, CAO, conception mécanique	60	21	A. Boujelben T. Moussa					21	4
				ESP053BT	Abir	Electronique	63	33,5	T. Maurel P. Guillaume H. Fenniri	12	14	1		7,5	7
1ère année- Spécialité Packaging - Semestre 5															
ESP054	6	Sciences fondamentales liées à la spécialité	81,5	ESP054AP	Isabelle	Chimie macromoléculaire	33	44	I. Vroman C. Lacoste	20	8	2		16	4
				ESP054BP	Pascal	Chimie organique	32	16	I. Vroman	10	6	2			
						Logique	61	21,5	P. Vasseur R. Saddem	8	6	2		7,5	4
ESP055	6	Matériaux et procédés pour l'emballage	72	ESP055AP	Emmanuel	Métaux et verres	32-62	24	E. Guillon	24					
				ESP055BP	Alain	Bois , papier, carton	62 - 33	48	A. Copinet	28	4	1		16	4
total semestre emballage conditionnement								363		179	90		94		

1ère année -Tronc Commun- Semestre 6															
UE	Crédits	Compétences	volume horaire	EC		Matière		volume horaire	Enseignants	CM	TD	Nombre groupe	TP	Nombre groupe	
ESP061	5	Langues vivantes	54	ESP061AT	Abir	LV2 S6	11	26	Intervenants extérieurs		26	6			
				ESP061BT	Julie	Anglais général	11	16	J. Lata S. Duma		6	7		10	4
				ESP061CT	Julie	Anglais technique	11	12	J. Lata A. Bulin A. Milot		12	4 (pack) 2 (EN) 1 (GUE)			
ESP062	4	Sciences fondamentales	54	ESP062AT	Stéphane	Résistance des matériaux	60-62	54	S. Fohanno	30					
									Intervenants		12	2	12	4	
									A. Boujelben		12	1	12	2	
									A. Boujelben		12	1	12	1	
1ère année - Spécialité Packaging - semestre 6															
ESP063	8	Matériaux et procédés pour l'emballage	78	ESP063AP	Catherine	Matériaux polymères : propriétés, vieillissement, bio plastiques	33	38	C. Lacoste I. Vroman	18	2	2			
				ESP063BP	Catherine	Mise en oeuvre des matériaux polymères	62	40	C. Lacoste	20	4	2	16	4	
ESP064	6	Sciences fondamentales liées à la spécialité	90	ESP064AP	Emmanuel	Physico-chimie	31 - 32	60	E. Guillon S. Sayen I. Dechamps	6	2	2		12	4
				ESP064BP	Alain	Microbiologie et Toxicologie	68	30	A. Copinet I. Severin	22			4		4
ESP065	7	Conception d'emballages	82	ESP065AP	Serge	Techniques d'impression	62 - 28	48	S. Odof	18	14	2		16	4
				ESP065BP	François	Projet : Conception d'un emballage Cahier des charges	18 - 60	34	F. Bertrand C. Moriot	2	12	2			
total semestre emballage conditionnement								358		180	108		70		
total année Emballage Conditionnement									721	359	198		164		

Soutien	ESP05SOU					Remise à niveau CAO		12	A. Boujelben T. Moussa					8	1
	ESP06SOU					Soutien Math, Chimie, Electronique, ...		20	à repartir selon besoin		20	1		4	1
Total heures de soutien								32							