

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	M. Vernerey A. Copinet M. Cartier-Fresnoy I. Vroman I. Vroman responsables spé	15	MOOC	6	4	4			
								RSE									
								Eléments de Droit									
								Sensibilisation Enjeux climatiques									
								Santé au travail									
Présentation et Observatoire des métiers	1																
ESP152	2	Langues vivantes	34	ESP152AT	1	Anglais général	Julie	Anglais général	J. Lata S. Duma	18	6	6	3	12			
								ESP152BT							1	Anglais technique	Julie
				ESP153AT	2	Bases Maths	Serge	Fondamentaux Mathématiques	D. Viglaska	24	4	20	2				
ESP153BT	3	Maths num	Rézak	Mathématiques numériques	R. Ayad	33	23	10	2								
ESP154	5	Méthodes et outils pour l'ingénieur	61	ESP154AT	2	DAO/CAO	Abir/Tala	DAO, CAO, conception mécanique	A. Boujelben T. Moussa	25	4	4	1(pack)	21			
								ESP154BT							3	Mécanique	Damien
total tronc commun S5										167	64	66	37				
1ère année- Spécialité Emballage et Conditionnement - Semestre 5																	
ESP155	5	Sciences fondamentales liées à la spécialité	62	ESP155AP	5	Chimie organique et macromoléculaire	Isabelle	Chimie organique	I. Vroman	16	10	6	1	14			
								Chimie macromoléculaire							I. Vroman C. Lacoste	46	20
ESP156	12	Matériaux et procédés pour l'emballage	124	ESP156AP	4	Techniques impression	Serge	Techniques d'impression	S. Odof	48	18	14	1	16			
				ESP156BP	3	Métaux verre	Emmanuel	Métaux et verres	E. Guillon	24	24						
				ESP156CP	5	Matériaux fibreux	Alain	Matériaux Fibreux BPC autres fibres	A. Copinet I. Vroman	52	32	4	1	16			
Total - Spécialité Emballage et Conditionnement - S5										186	104	36	46				
TOTAL S5										353	168	102	83				

1ère année -Tronc Commun- Semestre 6																			
ESP161	4	Langues vivantes	54	ESP161AT	2	LV2	Coralie	LV2	J. Lata S. Duma	26	26	6	10						
				ESP161BT	1	Anglais général	Julie	Anglais général conversation						12	12	1(pack)	1(EN)	1(GUE)	
				ESP161CT															
				ESP161DT	1	Anglais technique	Julie	Anglais technique											
ESP162	8	Sciences fondamentales	104	ESP162AT	4	Maths ingénieur	Damien	Mathématiques pour l'ingénieur	D. Erre S. Odof	50	30	20	1						2
								ESP162BT						4	RDM	Stéphane	Résistance des matériaux	S. Fohanno M. Le Baillif A. Boujelben	
total Tronc commun S6										158	60	88	10						
1ère année - Spécialité Emballage et Conditionnement - semestre 6																			
ESP163	7	Matériaux et procédés pour l'emballage	84	ESP163AP	3	Matériaux polymères	Catherine	Matériaux polymères : propriétés, vieillissement, plastiques bio	C. Lacoste I. Vroman	42	34	8	1	14					
				ESP163BP	4	Mise en œuvre	Catherine	Mise en oeuvre des matériaux polymères							C. Lacoste	42	22	6	1
ESP164	7	Sciences fondamentales liées à la spécialité	94	ESP164AP	3	Encres et Colles	Isabelle	Encres, Vernis, Colles, Adhésifs	I. Vroman F. Fricoteaux	34	18	8	8	12					
				ESP164BP	4	Physicochimie	Emmanuel	Physico-chimie							I. Deschamps E. Guillon S. sayen	60	30	18	1
ESP165	4	Eco-Conception d'emballage	34	ESP165AP	4	Conception d'emballages	Florence	Projet : Design et conception d'un emballage carton	O. Durand	34	2	12	1	42					
								Cahier des charges							C. Moriot	20			
Total Spécialité Emballage et Conditionnement - S6										212	126	44	42						
TOTAL S6										370	186	132	52						
total 1ère année Emballage et conditionnement										723	354	234	135						