

2ème année -Tronc Commun- Semestre 7 - CODE ESP07															
UE	crédits	Compétences	Volume horaire	EC	responsable EC	Matière	CNU	volume horaire	enseignants	CM	TD	nombre groupes	TP	nombre groupes	
ESP071	2	Sciences économiques et humaines	42	ESP071AT	Isabelle	gestion de projets	6	30	C. Moriot S. Odof I. Vroman	12 6 2	8 6 2	2 (1P + 1EN/GUE)			
						marketing - économie d'entreprise	05 - 19	12	C. Jalaguier	8	4	4			
ESP072	3	Langues vivantes	60	ESP072AT	Julie	Anglais : conversation	11	12	Lectrice				12	4	
						anglais technique	11	18	J. Lata A. Millot		18	3 (pack + EN) 1 (GUE)			
						LV2	11	30	intervenants		30	6			
ESP073	4	Sciences fondamentales	66	ESP073AT	Damien	Physique générale	62	54	D. Erre S. Odof S. Rondot	40	14 14 14	2 1 1			
						Sorption, air humide, séchage	62	12	JS. Antoniow	6	6	4			
ESP076	3	Stage professionnel		ESP076AT	Marie	Stage de 11 semaines minimum									
2ème année- Spécialisation Emballage et Conditionnement - semestre 7 - CODE ESP07															
ESP074	8	Sciences fondamentales liées à la spécialité	93	ESP074AP	Florence	Interaction I : préservation, conservation, EAI	32 - 33	54	F. Fricoteaux I. Vroman	18 6	8 6	2 2	16	4	
						Corrosion, protection	32 - 33	39	E. Guillon I. Vroman	16 12	2	2	9	4	
ESP075	10	Matériaux et procédés d'emballages	107	ESP075AP	Pascal	Automatique séquentielle	61	20	P.Vasseur A. Philippot F. Gellot	4	4	2		12 12 2	
						informatique industrielle : labview	61	30	P. Vasseur		12	2	18	4	
						traçabilité - instrumentation	61	25	P. Vasseur conférence	22 3					
						Techniques et machines de conditionnement I	62	32	M. Holweck C. Lacoste	22 4	6	2			
Total semestre Emballage et Conditionnement								368		175	126		67		

pas de rémunération prévue
Qui remplace ?

2ème année -Tronc Commun- Semestre 8 - CODE ESP08														
UE	crédits	Compétences	Volume horaire	EC	responsable EC	Matière	CNU	volume horaire	enseignants	CM	TD	nombre groupes	TP	nombre groupes
ESP081	3	Langues vivantes	47	ESP081AT	Julie	Anglais : conversation	11	10	Lectrice				10	4
						Anglais : Toeic	11	32	J. lata J. Lata		22 10	4 2 (1 P + 1 EN/GUE)		
						Anglais Technique : projet	11	5	J. lata A. Millot		5 5	3 (pack + EN) 1 (GUE)		
ESP082	5	Sciences pour l'ingénieur	73	ESP082AT	Damien	Statistiques et contrôle industriel	62 - 26	44	D. Erre	22	22	4		
						Asservissement régulation	61	29	P. Vasseur C. Rodiet H. Fenniri P. Guillaume ; H. Fenniri	8 8 12	8 8 8	2 (Pack) 1 (EN) 1 (GUE)		9
ESP083	3	Sciences économiques et sociales	52	ESP083AT	Jaona	Analyse et contrôle des coûts	06	16	intervenant	8	8	2 (1 P + 1 EN/GUE)		
						Analyse de cycle de vie	62	18	A. Copinet	8	10	2 (pack)		
						Techniques de communication	71	18	intervenant G. David	10	18	2 (EN + GUE) 4		
2ème année- Spécialisation Emballage et Conditionnement - semestre 8 - CODE ESP08														
ESP084	9	Conception d'emballage	77	ESP084AP	Rézak	CAO/simulation numérique	60	48	R. Ayad M. Ziane A. Boujelben	10 2	27	2		9 4 4
						prototypage	60	15	R. Ayad R. Moulard		6 1,5	2 3,5		
						Projet : création conception emballage	60- 18	14	F. Bertrand	2	12	2		
ESP085	10	Sciences fondamentales liées à la spécialité	113	ESP085AP	Isabelle	encres, vernis, colles, adhésifs	33 - 32	36	F. Fricoteaux I. Vroman	6 12	2	1	8 8	4 4
						Interaction II : migration	32 - 33	43	F. Fricoteaux A. Copinet I. Vroman I. Severin P. Cochet	6 4 4 4 4	6 2 4 4	2 2 2	9	4
						protection mécanique produit (physique de l'emballage)	62	34	D. Erre S. Odof	12	6 6	1 1	16	4
						Total semestre Emballage et Conditionnement								362
TOTAL Année Packaging								730		292,5	294		143,5	

3H Hassan, 3H Hassan et Philippe en même tps, 3H Philippe

Bee et Tree (?)
Revit

Soutien S7	4	ESP07SOU		Physique	4	D. Erre	4	1
Soutien S8	14	ESP08SOU		Asservissement	4	H. Fenniri	4	1
				Soutien à répartir	10			