

ETAPE : 5ISP03 / 101

MAQUETTE 1A PACK

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	6						
						Présentation des métiers Thermique				2						
						Enécatique				2						
						Présentation des métiers packaging				2						
						Présentation des métiers GUE				2						
RSE	4															
Observatoire des métiers	1															
ESP051BT	Catherine	Technique d'expression	71	14	G. David						10	7				
ESP051CT	Julie	Analyse de CV	11	18	Intervenants pro				6	4	4	7				
ESP051DT	Julie	Anglais général	11	12	J. Lata						12	6				
					E. Greaves						12	1				
					A. Milot											
ESP052	8	Sciences fondamentales	94	ESP052AT	Damien	Mathématiques pour l'ingénieur	62 - 26	50	D. Erre	34	16	2				
						S. Odof	16	2								
						ESP052BT	Rézak	Mathématiques numériques calcul scientifique	60 - 26	44	R. Ayad	26	12	4		
					C. Rodiet	6	4									
ESP053	5	Méthodes et outils pour l'ingénieur	54,5	ESP053AT	Abir	DAO, CAO, conception mécanique	60	21	A. Boujelben				21	4		
						T. Moussa				21	3					
ESP053BT	Abir	Electronique	63	33,5	T. Maurel	12	14	1	14	1	7,5	7				
					P. Guillaume											
					H. Fenniri				14	2						
1ère année- Spécialité Packaging - Semestre 5																
ESP054	6	Sciences fondamentales liées à la spécialité	81,5	ESP054AP	Isabelle	Chimie macromoléculaire	33	44	I. Vroman	20	8	2		16	4	
						C. Lacoste										
ESP054BP	Pascal	Chimie organique	32	16	I. Vroman	10	6	2								
						Logique	61	21,5	P. Vasseur	8	6	2		7,5	4	
									R. Saddem							
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	48	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		6	7		
						A. Milot						10	1			
					E. Greaves						10	6				
ESP061CT	Julie	Anglais technique	11	12	J. Lata				12	4						
					A. Bulin				12	2						
					A. Milot				12	1						
ESP062	4	Sciences fondamentales	54	ESP062AT	Stéphane	Résistance des matériaux	60-62	54	S. Fohanno	30						
									M. Le Baillif		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	18	2	2				
						I. Vroman		16	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	6	2	2				
										S. Sayen	12	8	2	12	4	
										I. Dechamps	12	8	2			
ESP064BP	Alain	Microbiologie et Toxicologie	68	30	A. Copinet	22					4	4				
					I. Severin	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	2	12	2		
									C. Moriot	20						
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				8	1
	ESP06SOU					Soutien Math, Chimie, Electronique, ...		20	à repartir selon besoin		20	1		4
Total heures de soutien								32						

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	12	8	2 (1P + 1EN/GUE)				
ESP072	3	Langues vivantes	60	ESP071BT	Jaona	marketing - économie d'entreprise	05 - 19	12	C. Jalaguer	2	4					
ESP073	4	Sciences fondamentales	66	ESP072AT	Julie	Anglais : conversation	11	12	E. Greaves				12	4		
ESP073	4	Sciences fondamentales	66	ESP072BT	Julie	anglais technique	11	18	J. Lata		18	4				
ESP073	4	Sciences fondamentales	66	ESP072CT	Jaona	LV2	11	30	Intervenants		30	6				
ESP076	3	Stage professionnel		ESP073AT	Damien	Physique générale	62	54	D. Erre S. Odof	40	14	2				
ESP076	3	Stage professionnel		ESP073BT	Jaona	Sorption, air humide, séchage	62	12	J.S. Antoniw	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	8	2	16	4		
ESP074	8	Sciences fondamentales liées à la spécialité	93	ESP074BP	Isabelle	Corrosion, protection	32 - 33	39	E. Gullon I. Vroman	16	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	2		
ESP075	10	Matériaux et procédés d'emballages	107	ESP075BP	Pascal	Informatique Industrielle : labview	61	30	P. Vasseur		12	2	18	4		
ESP075	10	Matériaux et procédés d'emballages	107	ESP075CP	Pascal	traçabilité - Instrumentation	61	25	P. Vasseur	22						
ESP075	10	Matériaux et procédés d'emballages	107	ESP075DP	Marie	Techniques et machines de conditionnement I	62	32	M. Holweck C. Lacoste	22	6	2				
Total semestre Emballage et Conditionnement								368		175	126		67			

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	E. Greaves				10	4			
ESP082	5	Sciences pour l'ingénieur	61	ESP081BT	Julie	Anglais : ToEIC	11	32	J. Lata J. Lata		22	4	2 (1 P + 1 EN/GUE)				
ESP082	5	Sciences pour l'ingénieur	61	ESP081CT	Julie	Anglais Technique : projet	11	5	J. Lata		5	4					
ESP082	5	Sciences pour l'ingénieur	61	ESP082AT	Damien	Statistiques et contrôle Industriel	62 - 26	44	D. Erre S. Rondot	22	14	4					
ESP082	5	Sciences pour l'ingénieur	61	ESP082BT	Pascal	Asservissement régulation	61	17	P. Vasseur C. Rodiet H. Fenniri	8	8	1					
ESP083	3	Sciences économiques et sociales	52	ESP083AT	Jaona	Analyse et contrôle des coûts	06	16	P. Guillaume ; H. Fenniri	8	8	2 (1 P + 1 EN/GUE)					
ESP083	3	Sciences économiques et sociales	52	ESP083BT	Alain	Analyse de cycle de vie	62	18	A. Copinet	8	10	4					
ESP083	3	Sciences économiques et sociales	52	ESP083CT	Jaona	Techniques de communication	71	18	G. David		18	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	27	2					
ESP084	9	Conception d'emballage	77	ESP084BP	Rézak	prototypage	60	15	R. Ayad R. Moulard	6	2	4	4	4			
ESP084	9	Conception d'emballage	77	ESP084CP	François	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	2	1	8	4			
ESP085	10	Sciences fondamentales liées à la spécialité	113	ESP085BP	Florence	Interaction II : migration	32 - 33	43	F. Fricoteaux A. Copinet I. Vroman J. Severin	6	6	2	9	4			
ESP085	10	Sciences fondamentales liées à la spécialité	113	ESP085CP	Damien	protection mécanique produit (physique de l'emballage)	62	34	Conférence D. Erre S. Odof	12	6	1					
Total semestre Emballage et Conditionnement								350		117,5	168		76,5				
TOTAL Année Packaging								718		292,5	294		143,5				

Soutien S7	4	ESP075OU		Physique	4	D. Erre		4	1
Soutien S8	14	ESP085OU		Asservissement	4	H. Fenniri		4	1
				Soutien à répartir	10				

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		
				ESP091BT	Marie	Maîtrise de la Qualité	62	16	M. Holweck	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	E. Greaves				14	4
				ESP092BT	Julie	anglais TOEIC / LV2	11	19	J. Lata		19	3		
				ESP092CT	Julie	Anglais Technique	11	18	Maison des langues		19	3		
ESP093	14	stage professionnel		ESP093AT	Marie	Stage de 17 semaines minimum								

ESP092BT : les étudiants qui n'ont pas réussi le TOEIC : groupe 1,2 et 3 et les LV2 groupes 4, 5, 6

3ème année- Spécialité Packaging - Semestre 9 - CODE ESP09														
ESP094	8	Sciences économiques de spécialité	80	ESP094AP	Florence	Achats Pack	05	18	Intervenant extérieur	9	9	2		
						Analyse de la valeur								
				ESP094BP	Florence	Packaging et Stratégie Marketing	05	34	C. Jalaguier G. David	20 4	10	2		
				ESP094CP	Florence	Législation de l'emballage	02	12	S. Martin					
Total semestre Packaging								187		73	100		14	

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		
				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 Packaging - Semestre 10 - CODE ESPOA														
ESPOA3	5	Matériaux et procédés d'emballages	77	ESPOA3AP	Florence	Gestion de Production	60 - 61	26	C. Brunbrouck A. Ait Younes		17 9	2 2		
				ESPOA3BP	Marie	Techniques et machines de conditionnement II	62	28	M. Holweck	20	4 4	2 1		
				ESPOA3CP	Florence	Logistique	61	23	A. Valenta	15	8	2		
ESPOA4	7	conception d'emballages	48	ESPOA4AP	Catherine	Développement Durable	62	30	A. Copinet C. Lacoste C. Moriot Conférences	4 6 10 2	4 4	2 1		
				ESPOA4BP	François	Projet : Design industriel d'emballage	18	14	F. Bertrand	2	12	2		
Total semestre Packaging								164		69	95		0	

TOTAL Année Packaging								351		142	195		14	
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	-----	-----	--	----	--

1ère année - Semestre 5					Session 1			
					Nature et durée des épreuves			
					Théorie		Pratique	
UE	EC	Crédits	Matière	responsable EC	Type (durée) (nombre)	Coef	Type (durée) (nombre)	Coef
ESP051	ESP051BT	1	Technique d'expression	Abir			CC (*)	1,00
	ESP051CT	2	Anglais général	Julie	ET(1h)	1,00	CC (IO)	0,50
	ESP051DT	2	Anglais technique	Julie	ET (2h)	1,75		
ESP052	ESP052AT	4	Mathématiques pour l'ingénieur	Damien	EP (1,5h)	1,00		
	ESP052BT	4	Mathématiques numériques	Rézak	ET (1,5h) ET (2h) CC	1,25 1,50 0,50		
ESP053	ESP053AT	3	DAO, CAO, conception mécanique	Abir			CC (*)	1,00
	ESP053BT	2	Electronique	Abir	ET (1h)	1,00	CC (IO)	0,50

Session 2			
Nature et durée des épreuves			
Théorie		Pratique	
Type (durée) (nombre)	Coef	Type (durée) (nombre)	Coef
		Oral	1,00
ET (1h)	1,00	Oral	0,50
ET(2h)	1,75		
ET(2h)	2,25		
ET (2h)	2,00		
		Oral	1,00
ET (1h)	1,00	conservation note CC	0,50

ESP054	ESP054AP	4	Chimie Org. et macr.	Isabelle	EP (1h) et ET (1,5h) CC*(IE)	2,00 0,50	CC (IO)	0,75
	ESP054BP	2	Logique	Pascal	ET(1h)	1,50	CC (IO)	0,50
ESP055	ESP055AP	2	Métaux et verres	Emmanuel	ET (1,5h)	2		
	ESP055BP	4	Bois , papier, carton	Alain	EP(2h) x2 Exposés	2,00 0,50	CC (CR)	0,50

ET (2,5h)	2,50	conservation note CC	0,75
ET (1h)	1,50	conservation note CC	0,50
ET (1,5h)	2		
ET (2h) ou oral	2,50	conservation note CC	0,50

1ère année - Semestre 6					Session 1			
					Nature et durée des épreuves			
					Théorie		Pratique	
UE	EC	Crédits	Matière	responsable EC	Type (durée) (nombre)	Coef	Type (durée) (nombre)	Coef
ESP061	ESP061AT	1	LV2	Abir			CC (IE, IO)	0,5
	ESP061BT	2	Anglais général	Julie	ET(1h)	1	CC (IE, IO)	0,5
	ESP061CT	2	Anglais technique	Julie	ET (2h)	1,25	CC (IE,IO)	0,5
ESP062	ESP062AT	4	Résistance des matériaux	Stéphane	ET (2h)	1,75	CC (CR)	0,75

Session 2			
Nature et durée des épreuves			
Théorie		Pratique	
Type (durée) (nombre)	Coef	Type (durée) (nombre)	Coef
		conservation note CC	0,50
ET (1h)	1	Oral	0,50
ET (2h)	1,25	Oral	0,5
ET (2h)	1,75	conservation note CC	0,75

ESP063	ESP063AP	4	Matériaux polymères	Catherine	ET (1h) ET(1h) CC (IE, IO)	1 0,7 0,3		
	ESP063BP	4	Mise en œuvre	Catherine	ET (1,5h) CC (IE, IO)	2 0	CC (IO)	0,75
ESP064	ESP064AP	4	Physico-chimie	Emmanuel	EP (1,5h) ET (1,5 h)	1,5 2	CC (CR)	0,75
	ESP064BP	2	Microbiologie et Toxicologie	Alain	ET (2h)	1,75	CC (CR)	0,50
ESP065	ESP065AP	3	Techniques d'impression	Serge	ET (1h)	2,00	CC (projet)	0,50
	ESP065BP	4	Conception d'un emballage	François	ET (2h) Exposés Projet	1,5 0,5 1,5	Oral	1,5

ET (2h)	2		
ET (1,5h)	2	conservation note CC	0,75
ET (3h)	3,5	conservation note CC	0,75
ET (2h) ou oral	1,75	conservation note CC	0,50
ET(2h)	2,00	oral	0,50
ET (2h)	3,5	Oral	1,50

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

2ème année - semestre 7					Session 1 Nature et durée des épreuves			
UE	EC	ECTS	Matière	responsable EC	Théorique		Pratique	
					Type(durée)	Coef	Type(durée)	Coef
ESP071	ESP071AT	1	Gestion de Projet	Isabelle	ET(2h)	1,5		
					CC (projet-oral)	0,5		
ESP072	ESP071BT	1	Marketing-Economie d'entreprise	Jaona	ET(1h)	0,5		
	ESP072AT	1	Anglais I : conversation	Julie			CC(IO)	1,75
	ESP072BT	1	Anglais technique	Julie	ET(2h)	1,25	oral	0,5
ESP073	ESP072CT	1	LV2	Jaona	CC (IE,IO)	0,5		
	ESP073AT	3	Physique générale	Damien	EP (1,5h)	1,25	ET(1,5h)	1,25
ESP076	ESP073BT	1	Sorption, Air humide, séchage	Jaona	ET(1h)	0,5		
	ESP076AT	3	Stage (11 semaines minimum)	Marie	Rapport de stage			

ESP074	ESP074AP	4	Interactions I	Florence	ET(3h)	2,5	CC*(CRTP) exposés	0,5 0,3
	ESP074BP	4	Corrosion Protection	Isabelle	ET(2h)	2	CC*(CRTP)	0,5
ESP075	ESP075AP	2	Automatique séquentielle	Pascal	ET(0,5h)	0,5	projet	1
	ESP075BP	3	informatique industrielle	Pascal			projet et CC*	2
	ESP075CP	2	traçabilité et instrumentation	Pascal	ET(1,5h)	1,5		
	ESP075DP	3	Techniques Machines I	Marie	ET(2h)	1,75		
					projet	0,25		

2ème année - semestre 8					Session 1 Nature et durée des épreuves			
UE	EC	ECTS	matière	responsable EC	Théorique		Pratique	
					Type(durée)	Coef	Type(durée)	Coef
ESP081	ESP081AT	2	Anglais II : conversation	Julie			CC(IO)	1,75
	ESP081BT		Anglais : toieic	Julie			obtention du TOEIC	
	ESP081CT	1	Anglais technique : projet	Julie			projet - oral	1,75
ESP082	ESP082AT	3	Statistiques II	Damien	CC (DM, DS)	3,5		
	ESP082BT	2	Asservissement	Pascal	ET (2h)	1	CC*	0,5
ESP083	ESP083AT	1	Anal Control Coûts	Jaona	CC*	0,25		
	ESP083BT	1	ACV	alain	ET(2h)	1,25		
	ESP083CT	1	Techniques de communication	Jaona	ET (1h)	1,5		

ESP084	ESP084AP	4	CAO-Simulation	Rézak	CC(IE, projet)	2		
	ESP084BP	2	Prototypage	Rézak			CC (projet)	1
	ESP084CP	3	Création conception	François	CC (Projet)	2	Oral	2
ESP085	ESP085AP	3	Colles et adhésifs	Isabelle	ET(1,5h)	1,75	CC (CRTP)	0,5
			Encres et vernis					
	ESP085BP	4	Interactions II	Florence	ET(2,5h)	1,75	CC (CRTP)	0,3
							CR et Exposé	0,5
	ESP085CP	3	Protection méca produit	Damien	ET(2h)	1,25	CC (CRTP)	0,5

Session 2 Nature et durée des épreuves			
Théorique		Pratique	
Type(durée)	Coef	Type(durée)	Coef
ET(2h)	2		
ET(1h)	0,5		
		Oral	1,75
ET(2h)	1,25	Oral	0,5
oral	0,5		
ET (3h)	2,5		
ET(1h)	0,5		
voir règlement des études			

ET(3h)	2,5	oral	0,8
ET(2h)	2	ETP(1h)	0,5
ET(0,5h)	0,5	oral	1
		ETP(1h)	2
ET(1,5h)	1,5		
ET(2h)	2		

Session 2 Nature et durée des épreuves			
Théorique		Pratique	
Type(durée)	Coef	Type(durée)	Coef
		Oral	1,75
obtention du TOEIC			
		oral	1,75
ET (3h)	3,5		
ET (2h)	1,25	Oral	0,5
ET(2h)	1,25		
ET(1h)	0,75		
ET(1h)	1,5		

ET(1h)	2		
		Oral	1
Projet	2	Oral	2
ET(1,5h)	1,75	Oral	0,5
ET(2h)	1,75	Oral	0,8
ET (2h) ou oral	1,25	Oral	0,5

CC = Contrôle Continu (* nombre en fonction du nombre de séances de CM , de TD ou de TP, conformément au point 3.4 du règlement des études)
 ET= Ecrit Terminal
 ETP = Examen sur la partie pratique
 EP= Examen partiel
 CRTP =compte rendu de TP

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			

ESP094	ESP094AP	3	Achats Pack	Florence	ET(2h)	1	CC* (IO, projet)	0,5
			Analyse de la valeur				CC* (projet)	
	ESP094BP	3	Packaging et Stratégie Marketing	Florence	ET(2h)	1,25	CC* (IO, projet)	0,75
	ESP094CP	2	Législation de l'emballage	Florence	ET(1h)	1		

		ET(2h)	1,5
		Oral ou projet	1
		ET(2h)	2
		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	1,5		
voir règlement des études			

ESPOA3	ESPOA3AP	2	Gestion de Production	Florence			cc(IE)	1,5
	ESPOA3BP	1	Techniques et Machines II	Marie	ET (2h)	1		
					CC(projet)	0,25		
ESPOA3CP	2	Logistique	Florence	CC (IO, projet)	1,5			
ESPOA4	ESPOA4AP	4	Développement Durable	Catherine	EP(1h) ET(1h)	1 1,5		
	ESPOA4BP	3	Design industriel	François	CC* (TP, projet)	1,5	Oral	1,5

		ET(2h)	1,5
ET (2h)	1,25		
oral ou projet	1,5		
ET(2h)	2,5		
Projet	3		

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