

2ème année - semestre 7				Session 1 Nature et durée des épreuves							
UE	EC	ECTS	Matière	Théorique			Pratique			Coef	
				Type(durée)	type	nature	Type(durée)	type	nature		
ESP071	ESP071AT	1	Gestion de Projet	ET(2h)	CT	ECR	1,5				
				CC (projet-oral)	CC	ORA	0,5				
ESP072	ESP072AT	1	Marketing-Economie d'entreprise	ET(1h)	CT	ECR	0,5				
ESP072	ESP072BT	1	Anglais I : conversation					projet - oral	CC	ORAL	1,75
								oral	CC	ORAL	0,5
ESP072	ESP072CT	1	LV2	CC (IE JO)	CC	TN	0,5				
				EP (1,5h)	CP	ECR	1,25				
ESP073	ESP073AT	3	Physique générale	ET(1,5h)	CT	ECR	1,25				
ESP076	ESP073BT	1	Sorplion, Air humide, séchage	ET(1h)	CT	ECR	0,5				
ESP076	ESP076AT	3	Stage (9 semaines minimum)	Rapport de stage	DD	RAP					
								Neutralisée, cause COVID			

ESP074	ESP074AP	4	Interactions I	ET(3h)	CT	ECR	2,5	CC*(CRTP)	CC	ECR	0,5
								exposés	CC	ECRI	0,3
ESP075	ESP074BP	4	Corrosion Protection	ET(2h)	CT	ECR	2	CC*(CRTP)	CC	ECRI	0,5
				ET(0,5h)	CT	ECR	0,5	projet	CC	RAP	1
	ESP075AP	3	Automatique séquentielle					projet et CC*	CC	CC	2
	ESP075BP	2	Informatique Industrielle	ET(1,5h)	CT	ECR	1,5				
ESP075CP	2	Tracabilité et instrumentation	ET(2h)	CT	ECR	1,75					
			projet	DD	RAP	0,25					

ESE074	ESE074AE	5	conduction	ET(2h)	CT	ECR	1,75	CC*(CRTP)	CC	TP	1,5
				CC(DS)	CC	ECR	0,75				
ESE074	ESE074BE	5	Rayonnement	ET(2h)	CT	ECR	1,75	CC*(CRTP)	CC	ECR	1,5
				CC(DS)	CC	ECR	0,75				
ESE075	ESE075AE	5	convection	ET(2h)	CT	ECR	1,5	CC*(CRTP)	CC	ECR	0,75
				CC(DS)	CC	ECR	0,75				
ESE075	ESE075BE	3	outils de numérisation des registres	ET(2h)	CT	ECR	2				

2ème année - semestre 8				Session 1 Nature et durée des épreuves							
UE	EC	ECTS	Matière	Théorique			Pratique			Coef	
				Type(durée)	type	nature	Type(durée)	type	nature		
ESP081	ESP081AT	2	Anglais II : conversation					CC(VO)	CC	ORA	1,75
ESP081	ESP081BT	1	Anglais : tolec								
ESP082	ESP082AT	3	Statistiques II	EP(2h)	CP	ECR	1,75				
				ET(2h)	CT	ECR	1,75				
								CC*	CC	CC	0,5
ESP082	ESP082BT	2	Asservissement	ET (2h)	CT	ECR	1				
				CC*	CC	CC	0,25				
ESP083	ESP083AT	1	Anal Control Coûts	ET(2h)	CT	ECR	1,25				
ESP083	ESP083BT	1	ACV	ET(1h) et CC*	CT	ECR	0,75				
ESP083	ESP083CT	1	Techniques de communication	ET (1h)	CT	ECR	1,5				

ESP084	ESP084AP	4	CAO-Simulation	ET(1h)	CT	ECR	1				
				CC (projet)	CC	RAP	1				
ESP084	ESP084BP	2	Prototypage					CC (projet)	CC	RAP	1
								Oral	CC	ORA	2
ESP085	ESP085AP	3	Colles et adhésifs	ET(1,5h)	CT	ECR	1,75	CC (CRTP)	CC	ECR	0,5
ESP085	ESP085BP	4	Interactions II	ET(2h)	CT	ECR	1,75	CC (CRTP)	CC	ECR	0,3
								CR et Exposé	CC	ECR	0,5
ESP085	ESP085CP	3	Protection méca produit	ET(2h)	CT	ECR	1,25	CC (CRTP)	CC	ECR	0,5

ESE084	ESE084AE	4	Modélisation Thermique II					CC*	CC	CC	3
								CR et exposés	CC	ECR	2
ESE085	ESE085AE	6	projet énergétique	ET (1,5h)	CT	ECR	0,75				
				ET (1,5h)	CT	ECR	0,75				
	CC (DS, projet)	CC	ECR	1,5							
	ESE085BE	5	Froid industriel, traitement de l'air	ET(2h)	CT	ECR	2				
				CC*(DS, projet)	CC	TP	2				
			Ecoulements complexes	ET(2h)	CT	ECR	2				

Session 2 Nature et durée des épreuves								
Type(durée)	Théorique			Coef	Type(durée)	Pratique		Coef
	type	nature	Coef			type	nature	
ET(2h)	CT	ECR	2					
ET(1h)	CT	ECR	0,5					
				Oral	CT	ORA	1,75	
ET(2h)	CT	ECR	1,25	Oral	CT	ORA	0,5	
oral	CT	ORA	0,5					
ET (3h)	CT	ECR	2,5					
ET(1h)	CT	ECR	0,5					

ET(3h)	CT	ECR	2,5	oral	CT	ORA	0,8
ET(2h)	CT	ECR	2	ETP(1h)	CT	TP	0,5
ET(0,5h)	CT	ECR	0,5	oral	CT	ORA	1
				ETP(1h)	CT	TP	2
ET(1,5h)	CT	ECR	1,5				
ET(2h)	CT	ECR	2				

ET(2h)	CT	ECR	2,5	conservation note CC			1,5
ET(2h)	CT	ECR	2,5	conservation note CC			1,5
ET(2h)	CT	ECR	2,25	conservation note CC			0,75
ET(2h)	CT	ECR	2				

Session 2 Nature et durée des épreuves								
Type(durée)	Théorique			Coef	Type(durée)	Pratique		Coef
	type	nature	Coef			type	nature	
					Oral	CT	ORA	1,75
ET (3h)	CT	ECR	2,5	oral	CT	ORA	1,75	
ET (2h)	CT	ECR	1,25	Oral	CT	ORA	0,5	
ET(2h)	CT	ECR	1,25					
ET(1h)	CT	ECR	0,75					
ET(1h)	CT	ECR	1,5					

ET(1h)	CT	ECR	2				
				Oral	CT	ORA	1
Projet	CC	RAP	2	Oral	CT	ORA	2
ET(1,5h)	CT	ECR	1,75	Oral			0,5
ET(2h)	CT	ECR	1,75	Oral	CT	ORA	0,8
ET (2h) ou oral	CT	ECR,ORA	1,25	Oral	CT	ORA	0,5

				Oral	CT	ORA	3
				oral	CT	ORA	2
ET(1,5 h)	CT	ECR	1,5				
ET(1,5 h)	CT	ECR	1,5				
ET(2h)	CT	ECR	4				
ET(2h)	CT	ECR	2				