

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				
								projet - oral	CC	ORAL	1,75
ESP072	ESP072BT	1	Anglais I : conversation	ET(2h)	CT	ECR	1,25				
								oral	CC	ORAL	0,5
ESP073	ESP073AT	3	Physique générale	CC (IE JO)	CC	TN	0,5				
				EP (1,5h)	CP	ECR	1,25				
ESP076	ESP073BT	1	Sorption, Air humide, séchage	ET(1h)	CT	ECR	0,5				
								Rapport de stage	DD	RAP	
	ESP076AT	3	Stage (9 semaines minimum)							Neutralisée, cause COVID	

ESP074	ESP074AP	4	Interactions I	ET(3h)	CT	ECR	2,5			
								CC*(CRTP exposés)	CC	ECR
ESP075	ESP074BP	4	Corrosion Protection	ET(2h)	CT	ECR	2			
								CC (CRTP)	CC	ECR
	ESP075AP	2	Automatique séquentielle	ET(0,5h)	CT	ECR	0,5			
								projet	CC	RAP
ESP075BP	3	Informatique Industrielle								projet et CC*
								CC	CC	2
ESP075CP	2	Tracabilité et instrumentation	ET(1,5h)	CT	ECR	1,5				
ESP075DP	3	Techniques Machines I	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
ESE074BE	5	Rayonnement	ET(2h)	CT	ECR	1,75				
							CC*(CRTP)	CC	ECR	1,5
ESE075AE	5	convection	ET(2h)	CT	ECR	1,5				
							CC*(CRTP)	CC	ECR	0,75
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								
ESP081CT	1	Anglais : tolec								obtention du TOEIC	
ESP082AT	3	Statistiques II	EP(2h)	CP	ECR	1,75					
			ET(2h)	CT	ECR	1,75					
ESP082BT	2	Asservissement	ET (2h)	CT	ECR	1					
							CC*	CC	CC	0,5	
ESP083AT	1	Anal Control Coûts	ET(2h)	CT	ECR	1,25					
ESP083BT	1	ACV	ET(1h) et CC*	CT	ECR	0,75					
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
ESP084CP	2	Prototypage								CC (projet)
ESP084CP	3	Création conception	CC (Projet)	CC	RAP	2				
							Oral	CC	ORA	2
ESP085AP	3	Colles et adhésifs	ET(1,5h)	CT	ECR	1,75				
							CC (CRTP)	CC	ECR	0,5
ESP085BP	4	Interactions II	ET(2h)	CT	ECR	1,75				
							CC (CRTP)	CC	ECR	0,3
ESP085CP	3	Protection méca produit	ET(2h)	CT	ECR	1,25				
							CR et Exposé	CC	ECR	0,5
										CC (CRTP)

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

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
 EPA = Examen parlé

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

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
ET(1,5h)	CT	ECR	1,5		ETP(1h)	CT	TP	2
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	type			nature		
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					
Projet	CC	RAP	2		Oral	CT	ORA	1
ET(1,5h)	CT	ECR	1,75		Oral	CT	ORA	2
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					