

TRONC COMMUN trois spé

2ème année - semestre 7				Session 1				
				Nature et durée des épreuves				
UE	EC	ECTS	Matière	Théorique		modalités	Pratique	
				Type(durée)	Coef		Type(durée)	Coef
ESP071	ESP071AT	1	Gestion de Projet	ET(2h)	1,5	pas de modification		
				CC (projet-oral)	0,5			
ESP072	ESP071BT	1	Marketing-Economie d'entreprise	ET(1h)	0,5	pas de modification		
	ESP072AT	1	Anglais I : conversation					
ESP072						distanciel : envoi sujet par mail ou teams, retour en temps limité	oral	0,5
	ESP072BT	1	Anglais technique	ET(2h)	1,25			
	ESP072CT	1	LV2	CC (IE,JO)	0,5			
ESP073	ESP073AT	3	Physique générale	EP (1,5h)	1,25	un seul examen : distanciel , travail à rendre		
				ET(1,5h)	1,25			
ESP073	ESP073BT	1	Sorption, Air humide, séchage	ET(1h)	0,5	pas de modification		
	ESP073AT	3	Physique générale	EP (1,5h)	1,25			
ESP076	ESP076AT	3	Stage (9 semaines minimum)	Rapport de stage			Neutralisée, cause COVID	

Spé Emballage et Conditionnement

ESP074	ESP074AP	4	Interactions I	ET(2h15)	2,5	présentiel : durée diminuée à 2h15	CC*(CRTP) exposés	0,5 0,3
	ESP074BP	4	Corrosion Protection	ET(2h)	2	pas de modification	CC*(CRTP)	0,5
ESP075	ESP075AP	2	Automatique séquentielle	ET(0,5h)	0,5	pas de modification	projet	1
	ESP075BP	3	informatique industrielle				projet et CC*	2
	ESP075CP	2	traçabilité et instrumentation	ET(1,5h)	1,5	pas de modification		
ESP075	ESP075DP	3	Techniques Machines I	ET(2h)	1,75	pas de modification		
				projet	0,25			

Spé Energétique

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

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