

TRONC COMMUN trois spé

1ère année - Semestre 5				Session 1				
				Nature et durée des épreuves				
				Théorie		modalités	Pratique	
UE	EC	Crédits	Matière	Type (durée) (nombre)	Coef		Type (durée) (nombre)	Coef
ESP051	ESP051BT	1	Technique d'expression				CC (*)	1,00
	ESP051CT	2	Anglais général	EP(1h)	0,50	a eu lieu	CC (IO)	0,50
				ET(1h)	0,50	distanciel : envoi sujet par mail ou teams, retour en temps limité		
ESP051DT	2	Anglais technique	ET (2h)	1,75	distanciel : envoi sujet par mail ou teams, retour en temps limité			
ESP052	ESP052AT	4	Mathématiques pour l'ingénieur	EP (1,5h) ET (1,5h)	1,00 1,25	un seul examen : distanciel , travail à rendre		
	ESP052BT	4	Mathématiques numériques	ET (2h) CC	1,50 0,50	pas de modification		
ESP053	ESP053AT	3	DAO, CAO, conception mécanique				CC (*)	1,00
	ESP053BT	2	Electronique	ET (1h)	1,00	pas de modification	CC ( IO)	0,50

Spé Emballage et Conditionnement

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

Spé : EN et GUE

ESE054	ESE054AE	5	Initiation aux transferts thermiques	ET (2h) CC (DS)	1,50 0,75	pas de modification	CC ( CR)	0,75
ESE055	ESE055AE	5	Mécanique des fluides	ET (2h) CC (DS)	1,50 0,75	pas de modification	CC ( CR)	0,75

Spé Energétique

ESE056	ESE056AE	2	Métrologie et réglementation thermique	ET(2,5h)	2,00	pas de modification		
--------	----------	---	--	----------	------	---------------------	--	--

Spé Génie Urbain et Environnement

ESU057	ESU057AU	2	Eau potable et assainissement	CC	1,00	pas de modification		
	ESU057BU		Réseaux numériques	CC(ORA)	0,50	pas de modification		
				CC(RAP)	0,50	pas de modification		

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