

Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP 2018	SPOE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	Session de rattrapage									Modalité épreuve de remplacement CT
			RNE				RSE					
			durée	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
Semestre 1	SMA7SEMT											
Mise à niveau logiciels R et Scilab	SMA7MT01		1h	1	CT	Écrit	1h	1	CT	Écrit	1h	DM écrit 1h à réaliser en distanciel en 2h
Probabilités	SMA7MT02		3h	1	CT	Écrit	3h	1	CT	Écrit	3h	Oral en visio de 30mn sur 1 Parmi qq exercices à préparer
Optimisation	SMA7MT03		2h	1	CT	Écrit	2h	1	CT	Écrit	2h	Oral visio de 20-30mn sur un exercice préparé en 30mn
Signal 1	SMA7MT04		2h	1	CT	Écrit	2h	1	CT	Écrit	2h	Oral en visio de 30mn
Modélisation et calcul scientifique 1	SMA7MT05		2h	1	CT	oral si moins de 5 étu	2h	1	CT	oral si moins de 5 étu	2h	tous validé en session 1
Fouille de Données 1	SMA7MT06		2h	1	CT	Oral si <=2 ét; sinon écrit		1	CT	Oral si <=2 ét; sinon écrit		DM écrit de 2h à réaliser en distanciel en 4h
Statistiques pour le signal	SMA7MT07		2h	1	CT	Oral si <=2 ét; sinon écrit		1	CT	Oral si <=2 ét; sinon écrit		tous validé en session 1
Anglais	SMA7AG03		1h30	1	CT	écrit	1h30	1	CT	écrit	1h30	DM écrit 1h à réaliser en distanciel en 2h