

UE32 APPROUVE CFV DU 05/07/21	Projet (1h par étudiant)	SMA0PJ01		3	DABROWSKI	Frédéric	27	3		1 / étudiant		100	CC	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	100	CT	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	Pas de 2eme session				Pas de 2eme session			
UE33	Anglais	SMA0AG02		2	PASQUET	Murielle	11	2		20		100	CC	écrit et oral	écrit 1h30 + 2 oraux 15 mn	100	CT	écrit	1h30	100	CT	oral	20 min	100	CT	oral	20 min
UE34	Stage	SMA0ST03		12	DABROWSKI	Frédéric	27	12		4 / étudiant		100	CC	écrit et oral	Mémoire + soutenance 45 min	100	CC	écrit et oral	Mémoire + soutenance 45 min	Pas de 2eme session				Pas de 2eme session			
2	Transitoire 2021-2022 : Ateliers TRE Phase 3									4																	
SMA0OP01	Option semestre 4 (1 à choisir)																										
UE35	Data Mining avancé	SMA0CO02	MIAGE + MI Sciences du langage LINGUAL	3	VRAIN	Christel	27	3	15	15	10	100	CC	écrit	2*1h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE26	Programmation Haute Performance	SMA0IM04		3	ROBERT	Sophie	27	3	15		20	1/3 CC1 + 1/3 CC2 + 1/3 CC3	CC	écrit	3*1h30	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
	Semestre 4 voie recherche		SMA0SEIM																								
liste SOMA403	Parcours recherche		SMA0PA01																								
UE37	Stage recherche (accessible uniquement pour les étudiants en inscription première année ayant suivi le module « projet recherche » au semestre 3 - pour les inscriptions secondes les évaluations sont faites à partir des stages effectués dans la filière d'origine avec éventuellement un complément) dans tous les cas, un membre du jury du master informatique est convié à la soutenance du stage	SMA0ST02		30	DABROWSKI	Frédéric	27	30		4 / étudiant		100	CC	écrit et oral	Mémoire + soutenance 45 min	100	CC	écrit et oral	Mémoire + soutenance 45 min	Pas de 2eme session							