

M1	INFO FC	Miloud BENICHOU
ADOPTÉES CPV	INFO	
30/09/2023	IMIS FC	
M2 IMIS	IMIS	
	IMIS POLYTECH	



**MASTER INFORMATIQUE**  
**Mention MASTER 2 Informatique (Informatique Mobile Intelligente et Sécurisée) 2023-2024**  
**Formation initiale et continue**

N°UE	Intitulé de l'enseignement	ECTS	Volume horaire			Session 1								Session de rattrapage							
			CM	TD	TP	RNE				RSE				RNE				RSE			
						quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
<b>Semestre 1</b>																					
UE1	Système d'exploitation	4	15	20		1/3 CC - 2/3 CT	mixte	écrit	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE2	Développement d'application nomades et ludiques	4	15	20		100	CC	écrit	Rapports	100	CT	écrit	Rapports	100	CT	écrit	Rapports	100	CT	écrit	Rapports
UE3	Programmation par contraintes	4	12	10	10	1/3 CC - 2/3 CT	mixte	écrit	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE4	Modélisation et vérification de systèmes concurrents	4	15	15		100	CC	écrit		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE5	Programmation parallèle	4	12		20	100	CC	écrit (incluant code)		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE6	Modélisation, graphes et algorithmes	4	12	20		1/3 CC - 2/3 CT	mixte	écrit et oral	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit ou oral	2h si écrit	100	CT	écrit ou oral	2h si écrit
UE7	Anglais	2		20		100	CC	écrit		100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE8	Cryptographie et sécurité	4	15	12	8	1/3 CC - 2/3 CT	mixte	écrit	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
<b>Semestre 2</b>																					
UE9	Intelligence artificielle	4	12	20		1/3 CC - 2/3 CT	mixte	écrit	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE10	Calculabilité et complexité	4	15	20		1/2 CC - 1/2 CT	mixte	écrit et oral	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE11	Développement multiplateforme	4	10	20		100	CC	écrit et oral		100	CC	écrit et oral		100	CT	écrit ou oral	2h	100	CT	écrit ou oral	2h
UE16	Compilation (devient obligatoire)	4	12		18	100	CC	écrit et oral		100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE12	Web Services	4	12		18	1/3CC + 2/3CT	mixte	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE13	Projet Travaux d'études et de recherche (3 CM au COST + séances BU et DOIP)	4	3	1 / étudiant		60% CC1 + 40% CC2	CC	rapport CC1 + oral CC2		60% CC1 + 40% CC2	CC	rapport CC1 + oral CC2		Pas de 2eme session							
UE14	Anglais	2		20			CC					écrit	1h30	100	CT	oral	15 min	100%	CT	oral	15 min
	Ateliers TRE Phase 2			8																	
<b>Options semestre 2 (2 à choisir)</b>																					
UE15	Outils pour l'exploration de données	4	12	18		1/3 CC - 2/3 CT	mixte	écrit et oral	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE11	Développement multiplateforme (devient optionnel)	4	10	22		100	CC	écrit et oral		100	CC	écrit et oral		100	CT	écrit ou oral	2h	100	CT	écrit ou oral	2h
UE17	Programmation graphique	4	6		24	100	CC	écrit (incluant code)		100	CC	écrit (incluant code)		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
<b>Semestre 3</b>																					
liste SOMA3103																					
UE18	Sécurité des applications nomades	4	15	15		100	CC	écrit		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE19	Systèmes d'informations géographiques nomades	4	10	10	10	100	CC	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	100	CT	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	100	CT	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	100	CT	écrit et oral	Rapport + 30 min oral
UE20	Architecture applicatives réparties	4	16	24		1/3 CC - 2/3 CT	mixte	écrit	CC: TP évalué CT : 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE21	Projet	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							
UE28	Initiation à la Recherche (devient obligatoire en voie unique)	4	32			100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE23	Insertion professionnelle et connaissance de l'entreprise	3		30		100	CC	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
	Ateliers TRE Phase 3 (à partir de 2022-2023)			4																	
	Transitoire 2021-2022 : Ateliers TRE Phase 2			8																	
<b>SMA9OP05 Options semestre 3 (2 à choisir)</b>																					
UE29	Projet Recherche (devient une option de la voie unique)	4		4 (par étudiant)		100	CC	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	100	CT	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	Pas de 2eme session							
UE24	Data Mining	4	20	20	10	1/2 CC - 1/2 CT	mixte	écrit	1h30 - 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h

UE25 ADOPTÉES CFV	Webmining et réseaux sociaux du 03/07/2023	4	15	15		100	CC	écrit et oral	CCs «sur table » + rapport + 30 min oral	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE36	Analyse statique	4	15	15		100	CC	écrit et oral		100	CT	écrit	2h	100	CT	oral	2h	100	CT	oral	2h
UE27	Réseaux et sécurité	4	20	18		100	CC	écrit et oral		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
<b>Semestre 4 voie professionnelle</b>																					
liste SOMA4I05	<b>Parcours pro</b>																				
Bloc enseig.																					
UE30	Développement avancé des applications nomades	3	15	15		100	CC	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	100	CT	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	100	CT	écrit et oral	Rapport + 30 min oral	100	CT	écrit et oral	Rapport + 30 min oral
UE31	Big Data	4	12	28		100	CC	écrit		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE22	Qualité et certification	3	10	10		100	CC	écrit		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE32	Projet (1h par étudiant)	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	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	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			
*	Transitoire 2021-2022 : Ateliers TRE Phase 3																				
SMA0OP01	Option semestre 4 (1 à choisir)																				
UE35	Data Mining avancé	3	15	15	10	100	CT	écrit	2H	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE26	Programmation Haute Performance	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
<b>Semestre 4 voie recherche</b>																					
liste SOMA4I03	<b>Parcours recherche</b>																				
UE37	<b>Stage recherche</b> (accessible uniquement pour les étudiants en inscription première 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	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							