

Modalités de Contrôles des Connaissances

Master 2 Informatique - 2025/2026

Spécialité : Informatique Fondamentale (IF)

Formation initiale

Semestre 3

Nature ELP (UE, ECTS)	Code APOGEE	Libellé ELP	Total heures étudiant encadrées	coût charge enseignement				Projet	H tutorat	H travail individuel	H travail en groupe	H encadré à l'étudiant (heures TD par étudiant)	Coef.	ECTS	CNU	Notes Attendues	Résultat Attendu	Conservation Note	Seuil de Conservation	Seuil de Compensation	Nombre d'évaluation minimum	Type contrôle (choisir : CCI ou CF ou CCA)	Si CC & CT (préciser coef CC & CT)	Capitalisation	Compensation	2ème chance Nature	2ème chance Durée	2ème chance Observations	portage financier	Mutualisation ELP : OUI / NON (préciser formation & composante)	cours langue anglaise
				Cours	TD	TP																									
M2 Info S3 Fondamentale	SM503F	Master 2 Informatique - Semestre 3 - Mineure : Informatique Fondamentale (IF) - Statut Etudiant	252,0	128	160	0	0	0	237	180	4																				
UE	SM503A0	UE AIMO (Architecture, Modeling and Optimization)	84	36	48				66			6	6							7				oui	oui						
ECUE	SM5EVL1	Software Verification	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE	SM5ED1	Decision Intelligence	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE	SM5RVC3	Applied Model Checking	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	O	
UE	SM5UAA	UE AIA (Artificial Intelligence and Applications)	84	36	48				66			6	6						7				oui	oui							
ECUE	SM5EAM	Advanced AI Models	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE	SM5ENP	Advanced NP	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE	SM5ENL1	Federated Learning	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	O	
UE	SM5UDSU	UE Mineure DSIH (MCC adoptée distinctement)	24	24								3	3	Offre transversale	Oui	Oui	Oui	10			MCC adoptées distinctement		oui	oui			Pas de seconde chance	DS4H	Offre transversale DSIH	O	
UE	SIN929	Projet d'Etudes et de Recherche (non alternants)	4	0	0	0	0	0	0	180	4	6	6						7				oui	oui			Pas de seconde chance	DS4H	M2 Informatique initiale	O	
ECUE	SIN92B	Projet d'Etudes et de Recherche	4	0	0	0	0	0	0	180	4	1	1	27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui			Pas de seconde chance	DS4H	M2 Informatique initiale	O	
UE	SUOCC16	UE1 Options - IF (non alternants) = Choisir 3 ECUES parmi les ECUES optionnels ci-dessous	84	36	48				66			6	6						7				oui	oui							
ECUE	SM5ECP	Calculs avancés et performances	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	N	
ECUE	SM5EGCP	Graphs and Complexity	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE	SIN907	Graph Algorithms and Combinatorial Optimization	21	3					12			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE	SM5FAS	Problem Solving	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	DS4H	M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE	EBIN908	Machine Learning for Networks	12	16	0				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	M2 Informatique spécialité Ubisnet	O	
UE	SM5UFS2	UE2 Options IF (non alternants) = Choisir 1 ECUES non déjà choisie parmi les ECUES optionnels ci-dessus + l'ECUE "Scientific Research in Computer Science"	36	20	16	0	0	0	39	0	0	3	3						7				oui	oui							
ECUE	EM5F53	Scientific Research in Computer Science	8						17			1		27	Oui	Oui	Oui	10		1	CT		oui	oui	Oral	1h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 Polytech FISE et M2 Informatique initiale & alternance	O	

Le semestre 3 - Master 2 Informatique comprend 7 parcours choisis par les élèves :
 CyberSécurité et Vie Privée (CyberSec), Intelligence Artificielle et Ingénierie des Données (AID), Interactions Homme Machine (IHM), Internet des Objets et Systèmes Cyber-Physiques (IoT/CP), Software Sustainable Engineering (SSE), Ubiquitous Networking (Ubisnet) et Informatique Fondamentale (IF)

MCC 2ème chance : La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.

Modalités de Contrôles des Connaissances

Master 2 Informatique - 2025/2026

Spécialité : Informatique Fondamentale (IF)

Formation initiale

Semestre 4

Nature ELP (M, ECSE)	Code APOGEZ	Libellé ELP	Total heures étudiant encodées	coût charge enseignant			coût charge enseignement					Coef	ECTS	CMJ	Notes Attendues	Résultat Attendu	Conservation Note	Seuil de Conservation	Seuil de Compensation	Nombre d'inscriptions minimum	Type contrôle (M, C, CC, CT, CC & CT)	Si CC & CT (préciser code CC & CT)	Capitalisation	Compensation	2ème chance Nature	2ème chance Durée	2ème chance Observations	Portage financier	Mutualisation ELP - DUJ / NON (préciser formation & composants)	cours langue anglaise	Responsable Pédagogique Principal	Email	
				Cours	TD	TP	Projet	M. tutorat	M. travail individuel	M. travail en groupe	M. encadrés à l'échelle (heures TD par étudiant)																						
M2 Info M Student	EMPF04	Master 2 Informatique - Semestre 4 - toutes mineures confondues	4,0	0	0	0	0	0	0	0	4	30																					
CC	Stage	Stage	0	0	0	0					0	30	27	Oui	Oui	Oui	10	7		CT		oui	non					Pas de seconde chance	00%	M2 informatique initiale - M2-C-InfoSec&OS&M&S&TP&L&Revue d'	N	Dina Lopez	Dina.Lopez@univ-cobordez.fr

Le semestre 4 non alternant est entièrement dédié au Stage de fin d'études avec 30 ECTS, quel que soit le parcours.