

Modalités de Contrôles des Connaissances

Master 2 Informatique - 2025/2026

Spécialité: Ubiquitous Networking (Ubinet)

Formation initiale

Semestre 3

Nature ELP (UE, ECTS)	Code APOSEC	Libellé ELP	Total heures étudiant encadrées	coût charge enseignement			Projet	H tutorat	H travail individuel	H travail en groupe	H encadrée à l'évaluation (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: CC ou CT ou CT au regard)	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 & composants)	cours langue anglaise						
				Cours	TD	TP																														
M2 Info S5 Ubinet	EMPPF03	Master 2 Informatique - Semestre 3 - Mineure : Ubiquitous Networking (Ubinet) (Précis Étudiant)	351,0	217	130	0	0	0	161	180	4		30																							
UE	SANU009	UE Mineure Ubinet 1 - Network Foundations (EN)	72	56	16	0	0	0	36	0	0	6	6																							
ECUE	SIN097	Graph Algorithms and Combinatorial Optimization	21	3				12				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC										M2 Informatique initiale & alternance	O				
ECUE	SIN054	Machine Learning: Theory and Algorithms	21	3				12				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC										M2 Informatique initiale & alternance + M2 S3 Info ET Digital	O				
ECUE	FIN032	Algorithmic Approach to Distributed Computing	14	10				12				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC										M2 Informatique initiale & alternance	O				
UE	SANU008	UE Mineure Ubinet 2 - Advanced Networks (EN)	76	54	22	0	0	38	0	0	6	6																			SIS-S9 AL Polytech FISE & AIT + M2 Informatique Pristale & alternance	O				
ECUE	SIN004	Evolving Internet	21	3				12				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC											M2 Informatique initiale & alternance	O			
ECUE	SIN053	Multimedia Networking	12	16				14				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC											M2 Informatique initiale & alternance	O			
ECUE	SIN055	Performance Evaluation of Networks	21	3				12				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC												M2 Informatique initiale & alternance	O		
UE	SANU009	Projet d'Etude et de Recherche (non affectés)	4	0	32	0	0	0	180	4	6	6																					M2 Informatique initiale	O		
ECUE	SANU010	Projet d'Etude et de Recherche	4						180	4	6	6																					M2 Informatique initiale	O		
ECUE	SANU011	Travaux de Langue Étrangère	0	0	32																													M2 Informatique spécialisée Ubinet + M2 S3 Info ET Digital	N	
12 ECTS à choisir parmi les UE d'Options Ubinet 1, 2 & 3 et Mineure DS4H ci-dessous																																				
UE	EMUP031	UE1 Options Ubinet - Choisir 3 ECTS parmi les ECTS options disponibles ci-dessous	108	60	48	0	0	0	56	0	0	6	6																							
UE	EMUP032	UE2 Options Ubinet - Choisir 3 ECTS parmi les ECTS options disponibles ci-dessous	108	60	48	0	0	0	56	0	0	6	6																							
ECUE (Optionnel)	SIN007	Algorithms for Telecommunication Networks	21	3				12				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC												SIS-S9 Polytech - M2 Informatique initiale & alternance	O		
ECUE (Optionnel)	ENIN008	Blockchain and Privacy	18	7				13				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC													SIS-S9 Info ET Digital	O	
ECUE (Optionnel)	SME011	Federated Learning	12	16	0			22				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC													M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE (Optionnel)	ENIN008	Machine Learning for Networks	21	3				12				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC													M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE (Optionnel)	SIN009	Internet Measurements and New Architectures	21	3				12				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC													M2 Informatique initiale & alternance	O	
ECUE (Optionnel)	SIN006	Introduction to Security	12	16				14				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC														M2 Informatique initiale & alternance	O
ECUE (Optionnel)	ENIN013	Large-Scale Distributed Systems	12	14				13				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC														M2 Informatique initiale & alternance	O
ECUE (Optionnel)	SIN011	Virtualized Infrastructure in Cloud Computing	11	18				15				1			Oui	Oui	Oui	10		2	CC														M2 Informatique initiale & alternance + M2 S3 Info ET Digital	O
UE	EMUP033	UE3 Options Ubinet - Choisir 3 ECTS parmi les ECTS options ci-dessous + 2 ECTS ci-dessous + l'ECUE "Scientific Research in Computer Science"	35	23	12	0	0	0	31	0	0	3	3																							
ECUE	EMEF03	Scientific Research in Computer Science	8	8											Oui	Oui	Oui	10		1	CT													SIS-S9 Polytech FISE et M2 Informatique initiale & alternance	O	
UE	SMD000	UE Options Mineure DS4H (MCC, admissible distictement)	24	24								3	3																							

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 (Ubinet) et Informatique Fondamentale (IF)

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

