

Master Informatique parcours Ingénierie Systèmes et Logiciels 2e année, UFR ST

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- **Master Informatique > Master Informatique Ingénierie système et logiciel, UFR ST**

Master Informatique parcours Ingénierie Systèmes et Logiciels 2e année, UFR ST (M4QWX0OM)

Nature : Année

Date de validation composante : 24 juillet 2026

15 JUIN 2026

ECTS : 60

Période : Année

Date de validation CFVU : 24 juillet 2026

CFVU 25 JUIN 2026

Maquette d'enseignement									Évaluation														
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage						
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
X	M4QWX21A	PAR	S9 Parcours Ingénierie Systèmes et Logiciels		30																		
X	M4QWX24W	GU	Choix 1	X	6																		
			Choisir 1 élément(s)																				
X	M4QWX281	UE	DEODIS 1	X	6	8																	
									CM 6														
									TD 9														
X	M4QWX2B3	ELC	Calcul haute performance	X	3	3		CCI	TP 12														
										Note reportée à 40%	2 mini CC	EOL		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
									CM 9														
X	M4QWX2OQ	ELC	IA Distribuée	X	3	3		CCI	TP 18														
										Note reportée à 60%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4		
X	M4QWX34C	UE	DEODIS 2	X	6	8																	
									CM 9														
									TD 9														
X	M4QWX37F	ELC	Synchronisation distribuée	X	3	3		CCI	TP 9														
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,6		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
										Note reportée à 40%	1 CC	EP		0,4		X							
									CM 9														
									TD 9														
X	M4QWX3KR	ELC	Systèmes distribués	X	3	3		CCI	TP 9														
										Note reportée à 50%	2 mini CC	EOL		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5		
X	M4QWX43S	UE	Vesontio 1	X	6	8																	
									CM 9														
									TD 9														
X	M4QWX46H	ELC	Modèles et spécifications	X	3	3		CCI	TP 9														
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,7		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
										Rapport de projet	1 CC	EP		0,3		X							
										Note reportée à 40%													
									CM 9														
									TD 4,5														
X	M4QWX4KA	ELC	Vérification à base de modèles	X	3	3		CCI	TP 13,5														
										Rendu de projet	1 CC	EP		0,5		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5		
										Note reportée à 40%													
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,5		X							
X	M4QWX53U	UE	Vesontio 2	X	6	8																	
									CM 9														
									TD 9														
									TP 9														
X	M4QWX56O	ELC	Systèmes critiques	X	3	3		CCI															
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,65		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
										Rendu de projet	1 CC	EP		0,35		X							
										Note reportée à 40%													
									CM 9														
									TD 9														
X	M4QWX5LI	ELC	Systèmes cyber-physiques	X	3	3		CCI	TP 9														

Maquette d'enseignement									Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,7	X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
										Rendu de projet	1 CC	EP		0,3	X							
										Note reportée à 40%	1 CC	EP		0,3	X							
X	M4QWX6F5	GU	Choix 2	X	6																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4QWX281	UE	DEODIS 1	X	6		8															
									CM 6													
									TD 9													
X	M4QWX2B3	ELC	Calcul haute performance	X	3	3		CCI	TP 12													
										Note reportée à 40%	2 mini CC	EOL		1	X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
									CM 9													
X	M4QWX2OQ	ELC	IA Distribuée	X	3	3		CCI	TP 18													
										Note reportée à 60%	2 mini CC	ET		1	X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4		
X	M4QWX34C	UE	DEODIS 2	X	6		8															
									CM 9													
									TD 9													
X	M4QWX37F	ELC	Synchronisation distribuée	X	3	3		CCI	TP 9													
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,6	X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
										Note reportée à 40%	1 CC	EP		0,4	X							
									CM 9													
									TD 9													
X	M4QWX3KR	ELC	Systèmes distribués	X	3	3		CCI	TP 9													
										Note reportée à 50%	2 mini CC	EOL		1	X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5		
X	M4QWX43S	UE	Vesontio 1	X	6		8															
									CM 9													
									TD 9													
X	M4QWX46H	ELC	Modèles et spécifications	X	3	3		CCI	TP 9													
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,7	X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
										Rapport de projet	1 CC	EP		0,3	X							
										Note reportée à 40%	1 CC	EP		0,3	X							
									CM 9													
									TD 4,5													
X	M4QWX4KA	ELC	Vérification à base de modèles	X	3	3		CCI	TP 13,5													
										Rendu de projet	1 CC	EP		0,5	X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5		
										Note reportée à 40%	1 CC	EP		0,5	X							
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,5	X							
X	M4QWX53U	UE	Vesontio 2	X	6		8															
									CM 9													
									TD 9													
X	M4QWX56O	ELC	Systèmes critiques	X	3	3		CCI	TP 9													
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,65	X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
										Rendu de projet	1 CC	EP		0,35	X							
										Note reportée à 40%	1 CC	EP		0,35	X							
									CM 9													
									TD 9													
X	M4QWX5LI	ELC	Systèmes cyber-physiques	X	3	3		CCI	TP 9													
										Note reportée à 40%	1 CC	ET		0,7	X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6		
										Rendu de projet	1 CC	EP		0,3	X							

Maquette d'enseignement										Évaluation															
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
										Note reportée à 40%															
X	M4QWX6R1	GU	Ouverture		6																				
X	M4QWWTPK	UE	Anglais	X	3	3	8	CCI	TD 18	Note reportée à 50%						2 mini CC	EO	1	X	Évaluation supplémentaire			1 SC	O	0,5
X	M4QWX6U8	UE	Informatique responsable	X	3	3	8	CCI	CM 9																
									TD 9																
									TP 9																
									Note reportée à 40%						2 mini CC	ET	0,7	X	Évaluation supplémentaire			1 SC	ET	0,6	
Note reportée à 40%						1 mini CC	O	0,3	X																
X	M4QWWU4L	UE	Ingénierie logicielle avancée	X	9		8																		
X	M4QWWU8A	ELC	Programmation d'applications multi-tiers	X	3	3		CCI	CM 9																
									TD 9																
									TP 9																
									Soutenance de projet						1 mini CC	O	0,3	8	X	Évaluation supplémentaire			1 SC	ET	0,5
Note reportée à 15%						2 mini CC	ET	0,7	8	X															
X	M4QWWU01	ELC	Projet d'ingénierie logicielle avancée	X	3	3		CCI	Rendu de projet						1 CC	EP	0,62	8							
									Rapport de projet						1 CC	L	0,28	8							
									Soutenance de projet						1 CC	O	0,1	8							
X	M4QWWUQY	ELC	Test fonctionnel	X	3	3		CCI	CM 7,5																
									TD 7,5																
									TP 12																
									Note reportée à 40%						2 mini CC	ET	1	8	X	Évaluation supplémentaire			1 SC	ET	0,6
X	M4QWX7FC	UE	Optimisation	X	3	3	8	CCI	CM 9																
									TD 9																
									TP 9																
									Note reportée à 40%						2 mini CC	ET	1	X	Évaluation supplémentaire			1 SC	ET	0,6	

Maquette d'enseignement									Évaluation														
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
X	M4QWX0T9	PAR	S10 Parcours Ingénierie Systèmes et Logiciels		30																		
X	M4QWX0WK	GU	Option	X	21																		
			Choisir 1 élément(s)																				
X	M4QWX0ZN	UEST	Stage en entreprise	X	21	21	8	CCI			2 CC	L		0,5									
											1 CC	O		0,5									
X	M4QWX12K	UE	Initialisation à la recherche en laboratoire	X	21	21	8	CCI		Rapport	1 CC	L		0,3		X							
										Note reportée à 30%													
										Soutenance	1 CC	O		0,3		X							
										Note reportée à 30%													
										Evaluation par le responsable de l'initiation	1 CC	EP		0,4		X							
										Note reportée à 40%													
X	M4QWX1B2	UE	Atelier projet professionnel et conférences	X	3	3	8	CCI	CM 9 TD 18														
X	M4QWX1KJ	UE	Projet	X	6	6	8	CCI		Evaluation par donneur d'ordre	1 CC	EP		0,38		X							
										Note reportée à 37.5%													
										Rapport	1 CC	L		0,25		X							
										Note reportée à 25%													
										Soutenance	1 CC	O		0,38		X							
										Note reportée à 37.5%													

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	Cours Magistral
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
Nature d'ELP	
ELC	Elément constitutif
GU	Groupe UE
PAR	Parcours
UE	Unité d'enseignement
UEST	Unité d'enseignement de stage
Régime	
CCI	CCI (Contrôle continu intégral)
Type d'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
Type d'évaluation pour la session 2 des MCC	
SC	Seconde chance (contrôle continu intégral)
Nature de l'évaluation pour les MCC	
EO	Ecrit et/ou Oral
EOL	Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable
EP	Examen pratique
ET	Écrit
L	Livrable
O	Oral