

Master Systèmes de calculs embarqués parcours Internet of Things

1re année, UFR STGI

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- Master Systèmes de calculs embarqués, UFR STGI Montbéliard > Master Systèmes de calculs embarqués, parcours Internet of Things (IoT)

Master Systèmes de calculs embarqués parcours Internet of Things 1re année, UFR STGI (M4QTORW9) ECTS : 60

Nature : Année

Période : Année

Compensable : Oui

Régime : CCI (Contrôle continu intégral)

Nombre de sessions : Session unique

Date de validation composante : 17 juillet 2026

Date de validation CFVU : 17 juillet 2026

19 juin 2026

CFVU du 25/06/2026

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	M4QTOS2P	UE	UE1 - Advanced and distributed algorithms		6	1	8	CCI	CM 12																		
									TD 18																		
									TP 30																		
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		25%													
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		25%													
		Session unique	Mini 1 CC	RLO		50%																					
X	M4QTOSGA	UE	UE2 - Mobile development		6	1	8	CCI	CM 12																		
									TD 18																		
									TP 24																		
										Session unique	Mini 1 CC	EP		17%													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	1h00	17%													
		Session unique	Mini 1 CC	RLO		33%																					
		Session unique	Mini 1 CC	RLO		33%																					
X	M4QTOSST	UE	UE3 - Infrastructure and Routing for Connected Objects		6	1	8	CCI	CM 12																		
									TD 12																		
									TP 24																		
										Session unique	Mini 1 CC	EO	1h30	50%													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	0h10	25%													
		Session unique	Mini 1 CC	RLO		25%																					
X	M4QTOT62	UE	UE4 - Communication and Projects		6	1	8	CCI	CM 6																		
									TD 36																		
									TP 12																		
									TD 24																		
X	M4QTOT9G	ELC	ELC1 - Team management and communication		3	1		CCI		Session unique	Mini 1 CC	RLO		40%													
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		30%													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	0h30	30%													
X	M4QTOTGN	ELC	ELC2 - LAS Realisation and development of IOT applications		3	1		CCI	CM 6																		
									TD 12																		
									TP 12																		
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		100%													
X	M4QTOUDS	UE	UE5 - Embedded Systems		6	1	8	CCI	CM 12																		
									TD 12																		
									TP 24																		

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.	
										Session unique	Mini 1 CC	O	0h10	20%									
										Session unique	Mini 1 CC	ET	2h00	20%									
										Session unique	Mini 1 CC	EO	2h00	50%									
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		10%									

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.
X	M4QTOV22	UE	UE6 - Radio network		6	1	8	CCI	CM 12												
									TD 12												
									TP 24												
										Session unique	Mini 1 CC	O	0h20	50%							
										Session unique	Mini 1 CC	EP		50%							
X	M4QTOVF0	UE	UE7 - Machine learning		6	1	8	CCI	CM 12												
									TD 18												
									TP 30												
										Session unique	Mini 1 CC	ET	2h00	50%							
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		50%							
X	M4QTOVRS	UE	UE8 - Positioning systems: techniques and applications		6	1	8	CCI	CM 12												
									TD 12												
									TP 24												
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		33%							
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		33%							
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		34%							
X	M4QTOW51	UE	UE9 - Infrastructure virtualization		6	1	8	CCI	CM 12												
									TD 18												
									TP 30												
										Session unique	Mini 2 CC	ET	1h00	60%							
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		40%							
X	M4QTOWKU	UE	UE10 - Projects		6	1	8	CCI	TD 30												
X	M4QTOWOB	ELC	ELC1 - Tutor project		3	1		CCI	TD 12												
										Session unique	Mini 1 CC	O	0h30	30%							
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		40%							
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		30%							
X	M4QTOWW0	ELC	ELC2 - LAS Machine learning for IOT		3	1		CCI	TD 18												
										Session unique	Mini 1 CC	O	0h30	25%							
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		45%							
										Session unique	Mini 1 CC	RLO		30%							

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
UE	Unité d'enseignement
Régime	
CCI	CCI (Contrôle continu intégral)
Type d'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
Nature de l'évaluation pour les MCC	
EO	Ecrit et/ou Oral
EP	Examen pratique
ET	Écrit
O	Oral
RLO	Rendu livrable et/ou Oral