

Master Électronique, énergie électrique, automatique, outils Libres pour Instru & Systèmes Embarqués 1re année, UFR ST

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique > Master Electronique, énergie électrique, automatique
Electronique, outils libres pour l'instrumentation et les systèmes embarqués
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique > Master Electronique, énergie électrique, automatique
Electronique, outils libres pour l'instrumentation et les systèmes embarqués

Master Électronique, énergie électrique, automatique, outils Libres pour Instru & Systèmes Embarqués ECTS : 60

1re année, UFR ST (M4QUAZVE)

Nature : Année

Date de validation composante : 24 juillet 2026

15 JUIN 2026

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	M4QUAZZR	PAR	S7 Parcours Electronique (ELISE)	X	30																		
X	M3MSDUPE	UE	Automatic control 1A	X	3	8			CM 9														
									TD 6														
									TP 12														
										notes reportées à 50%	2 CC	EP		1		X	épreuve supplémentaire	1 SC	EO		0,5		
X	M3MSDX4K	UE	Conception de Circuits Electroniques	X	3	8			CM 3														
									TD 4,5														
									TP 16														
X	M3MSDXJR	UE	Instrumentation 1	X	4	8			CM 12														
									TD 7,5														
									TP 15														
X	M3MSDYDF	UE	Microcontrôleur 1	X	5	8			CM 12														
									TP 27														
X	M4QUB0PB	UE	Outils numériques 1	X	3	8																	
X	M37CBXJ0	ELC	Intelligence artificielle	X	2				CM 4,5														
									TD 4,5														
									TP 9														
X	M3MSDU62	ELC	Introduction aux outils numériques libres	X	1				TD 9														
X	M4QUB1AM	UE	Projet 1	X	6	8																	
X	M3MSDSI5	ELC	Construire son parcours personnel et professionnel	X	1				TD 9														
X	M3MSDUD5	ELC	Outils pour le Projet 1	X	1				CM 4														
									TD 4														
X	M3MSDW2X	PRJ	Projet s7	X	4																		
X	M37CAL5W	UE	Réseaux	X	6	6	8	CCI	CM 18														
									TD 18														
									TP 18														
										Note d'un des deux écrits reportée à 100%	2 mini CC	ET		0,7		X	Modulation des coefficients	SC	EOLP				
										1 mini CC	EP		0,3										

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	M4QUB30P	PAR	S8 Parcours Electronique (ELISE)	X	30																			
X	M3MSDT29	UE	Anglais	X	3	8			TD 24															
X	M3MSDW6J	UE	Circuit logique programmable 1	X	3	8			CM 7,5															
									TD 4,5															
									TP 16															
X	M3MSDWPI	UE	Communications numériques 1	X	6	8			CM 9															
									TD 7,5															
									TP 24															
X	M3MSDXZ5	UE	Instrumentation 2	X	6	8			CM 21															
									TD 12															
									TP 16															
X	M3MSDYOO	UE	Microcontrôleur 2	X	6	8			CM 12															
									TP 36															
X	M4QUB3VO	UE	Projet 2	X	6	8																		
X	M3MSDSPT	ELC	Outils pour le Projet 2	X	2				CM 8															
X	M3MSDVZ8	PRJ	Projet S8	X	4				TD 8															

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
PAR	Parcours
PRJ	Projet
UE	Unité d'enseignement
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
EOLP	Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable et/ou pratique
EP	Examen pratique
EP	Ecrit et/ou Pratique
ET	Écrit