

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSINE
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION DE MASTER :	Electronique Energie Electrique Automatique (EEEA)
PARCOURS TYPE :	Mécatronique
SEMESTRE :	9

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2	
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)		
31	UE31 Contrôle/Commande des systèmes dynamiques/Protocoles de communication en embarqué	1	AUTO0901 Contrôle/Commande des systèmes dynamiques	F		2,5	22		6	DST 2h (75%) CRTP (25%)			CRTP (25%) EET 2h (75%)	
		2	II0905 Protocoles de communication en embarqué	F		2,5	12		15	DST 2h (30%) CRTP (70%)			CRTP (70%) EET 2h (30%)	
32	UE32 Commande, Supervision & IHM/Modélisation & Gestion des Systèmes de Production	1	SA0901 Commande, Supervision & IHM	F		3	15		21	CR (30%) OTP 20mn (70%)			CR (30%) EOT 20mn (70%)	
		2	SA0902 Modélisation & Gestion des Systèmes de Production	F		2	14	10		DST 2h (100%)			EET 2h (100%)	
33	UE33 OS embarqué/Systèmes d'information embarqués	1	II0901 OS embarqué	F		2,5	10		24	CRTP (50%) Projet (25%) Oral (25%)			CRTP (70%) EET 1h (30%)	
		2	II0902 Systèmes d'information embarqués	F		2,5	10		21	DST 2h (50%) CRTP (50%)			CRTP (50%) EET 2h (50%)	
34	UE34 Prototypage rapide/DSP et FPGA	1	II0903 Prototypage rapide	F		2,5	12		18	DST (50%) CRTP (50%)			CRTP (50%) EET 2h (50%)	
		2	II0904 DSP et FPGA	F		2,5	12		18	DST 1h30 (30%) CRTP (70%)			CRTP (70%) EET 1h30 (30%)	
35	UE35 Modélisation et mise en œuvre des robots industriels/Simulation multi-physiques	1	MECA0901 Modélisation et mise en œuvre des robots industriels	F		3	30		12	DST 2h (30 40%) CRTP (30 60%) DS 2h (40%)			CRTP (30 60%) EET 2h (70 40%)	
		2	MECA0902 Simulation multi-physiques	F		2	5		15	DST 1h (50%) CRTP (50%)			CRTP (50%) EET 1h (50%)	
36	UE36 Préparation au TOEIC, anglais technique et professionnel/Communication/Qualité et certification et sécurité/Management	1	AN0907 Préparation au TOEIC, anglais technique et professionnel	F		2			24	DST 2h (50%) Oral 15mn (50%)			EOT 15mn (100%)	
		2	CT0902 Communication	F		1	8		6	DST 1h (50%) Oral 20mn (50%)			Oral (50%) EET 1h (50%)	
		3	CT0901 Qualité et certification et sécurité	F		1	14				DST 1h (100%)			EET 1h (100%)
		4	CT0903 Management	F		1	8		6		Oral 20mn (50%) DST 1h00 (50%)			Oral (50%) EET 1h00 (50%)

Date du vote en conseil de gestion : xx/xx/20xx

Date du vote de la CFVU :