

## Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2021-2022

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

ient aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique  
**la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T)**, cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" et

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") :

S7 et S8

Année :

2021-2022

Diplôme :

MASTER

Domaine (le cas échéant) :

Mention :

Ingénierie des systèmes complexes

Parcours type :

Microsystèmes Instrumentation embarquée Robotique

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

NON

code élément	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1					session 2 O/N	Session 2					Nombre de Contrôles Continus				
										C. Term			C. Cont			E. Comp		C. Term				C. Cont		E. Comp	
										Durée	Infos	%	%	Durée		infos	Durée	Infos	%	%		durée	infos		
VT57IM	Semestre1 Microsystèmes Instrumentation embarquée Robotique			SEM	30																				
VT58IM	Semestre2 Microsystèmes Instrumentation embarquée Robotique			SEM	30																				
VT70IMI	Parcours Master MIR CMI S1			PAR	30																				
VT70IM	Parcours Master MIR S1			PAR	30																				
VT81IM	Parcours Master MIR S2			PAR	30																				
VT80IMI	Parcours Master MIR CMI S2			PAR	30																				
VT7IMLA	Anglais			UT	3	TAN		18				0%	100%		oral/écrit	N								>1	
VT7DC	Digital control		Redwan DAHMOUCHE	UE	6	61	21	16	20			0%	100%		oral/écrit	O			65%	35%		oral/écrit		>1	
VT7ELNNU	Electronique Numérique		Sébastien EUPHRASIE	UE	6	63	14	11	40			0%	100%		oral/écrit	O			100%	0%		oral/écrit		>1	
VT7INSTR	Instrumentation		Franck CHOLLET	UE	3	63	12	8	12			0%	100%		oral/écrit	N								>1	
VT7IMW2	Mécatronique et Réseaux	Mechatronic systems & networks		UE	6																			>1	
VT7YMSM	Modélisation de systèmes mécatroniques	Mechatronic systems modeling	Hector RAMIREZ ESTAY	ELC	4	61	16	10	12				100%		oral/écrit	O			70%	30%		oral/écrit		>1	
VT7YRLI1	Réseaux Locaux Industriels 1	industrial networks 1	Soukalo DEMBELE	ELC	1	61	1	2	8			0%	100%		oral/écrit	O			60%	40%		oral/écrit		>1	
VT7YRLI2	Réseaux locaux industriels 2	industrial networks 2	Soukalo DEMBELE	ELC	1	61	5	4				0%	100%		oral/écrit	N								>1	
VT7MMTR	Micromécatronique	Micromechatronics	Cédric CLEVY	UE	3	61	13,5	6	9			0%	100%		oral/écrit	O			65%	35%		oral/écrit		>1	
VT7MTECH	Microtechnologie	Microtechnology	Franck CHOLLET	UE	3	63	13	8	8			0%	100%		oral/écrit	O			100%	0%		oral/écrit		>1	
VT7YCAPT	Capteurs actionneurs	Sensors & actuators		ELC	4	61	8	4	26			0%	100%		oral/écrit	N								>1	
VT8CSM	Commande des systèmes multivariables	linear multivariable control	Dominique GENDREAU	UE	6	61	27	15	16			0%	100%		oral/écrit	O			70%	30%		oral/écrit		>1	
VT8ININD	Informatique Industrielle	Industrial computing	Soukalo DEMBELE	UE	3	61	12	4,5	12			0%	100%		oral/écrit	O			60%	40%		oral/écrit		>1	
VT8INFTR	Infotronique	infotronics	Sébastien EUPHRASIE	UE	6	63	8	8	40			0%	100%		oral/écrit	O			100%	0%		oral/écrit		>1	
VT8MTD	Microtransducteurs	Microtransducers	Ausrine BARTASYTE	UE	3	63	12,5	8	8			0%	100%		oral/écrit	O			70%	30%		oral/écrit		>1	
VT8AROU	Outils méthodologiques	Methodological tools	Dominique GENDREAU	UE	3	61						0%	100%		oral/écrit	N								>1	
VT8IMW1	Projet	Project		UE	3																			>1	
VT8YMBIB	Outils recherche bibliographique			ELC	1							0%	100%		oral/écrit	N								>1	
VT8YMPJ	Projet	Project		ELC	2							0%	100%		oral/écrit	N								>1	
VT8IMPJ1	Projet			PRJ	3							0%	100%		oral/écrit	N								>1	
VT8IMW2	Robotique	Robotics	Abdenbi MOHAND OUSAID	UE	6							0%												>1	
VT8YROBG	Robotique Générale	General Robotics	Abdenbi MOHAND OUSAID	ELC	3	61	9	6	16			0%	100%		oral/écrit	O			50%	50%		oral/écrit		>1	
VT8YROBA	Robotique Avancée	Advanced Robotics	Abdenbi MOHAND OUSAID	ELC	3	61	7	3	16			0%	100%		oral/écrit	O			50%	50%		oral/écrit		>1	
VT8DP6	OSEC_DP8			UE	3								100%		oral/écrit									>1	
VT8IMK1	Choix			GU	3																			>1	
VT8IMZ1	Profil non CMI			GU	6																			>1	
VT8IMZ2	Profil CMI			GU	6																			>1	