

Maquette Microélectronique et Télécommunications 2020-2021

UE - ECUE - Semestre			ECTS	Coef	CM	TD	TP	MCC
SEM 5	JMT5ST0		30	30	118	156	76	
UE	JMT5U1	Physique et électronique 1	13	13	58	50	48	
		Remise à niveau - électronique				8	6	NE
	Fusion de JMT51E & JMT52C	Electronique 1 - Composant & amplification		6	18	12	42	C+T
	Fusion de JMT51D & JMT61F	Physique des semiconducteurs		2	14	10		T
	JMT52A	Physique des Composants		3	16	14		T
	JMT51B	Ondes Electromagnétiques I		2	10	6		T
	JMT5MA1	MALUS S5 UE1						
UE	JMT5U2	Mathématique, signal et informatique 1	12	12	34	60	28	
	JMT51F	Remise à niveau		0		10	0	NE
	JMT61H	Stabilité des Systèmes électroniques		1,5	12	4		T
	JMT51G	Mathématiques pour l'ingénieur		3	0	32		T
	JMT53F	Analyse Numérique		3	12	8	12	C+T
	JMT53C	Programmation Structurée - Langage C		3			28	C+T
	JMT61I	Signaux et Systèmes continus et discrets		1,5	10	6		T
	JMT5MA2	MALUS S5 UE2						
UE	JMT5U3	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues	5	5	26	46	0	0
	JMT54A	Anglais		2		20		C
	JMT54C	Organisation et fonctionnement des entreprises		1	10			T
		Management interculturel		0	6			
		Responsabilité numérique		2	10	6		
	JMT54D	Anglais TOEIC		0		20		NE
	JMT5MA3	MALUS S5 UE3						
SEM 6	JMT6ST0		30	27	158	160	112	
UE	JMT6U1	Physique et électronique 2	8	8	36	28	60	
	JMT52D	Ondes Electromagnétiques II		1	10	6		T
	JMT61G	Optique et Photonique		1	10	10		T

Maquette Microélectronique et Télécommunications 2020-2021

	JMT52E & JMT62B	Electronique 2 - filtrage, oscillateurs & conception		4	16	12	28	C+T
	Passage 4A 3A	TP Physique des composants		2			32	C+T
	JMT6MA1	MALUS S6 UE1						
UE	JMT6U2	Mathématique, signal et informatique 2	5	5	22	16	28	
	JMT61E	Probabilités Statistiques		1	10	10		T
	JMT71A	Signaux aléatoires		2	12	6		T
	JMT73D (Passage 4A 3A)	Programmation Orientée Objet		2			28	C+T
	JMT6MA2	MALUS S6 UE2						
UE	JMT6U3	Microélectronique et Télécommunications	10	10	84	44	24	
	JMT62C	Synthèse de Filtres Analogiques		1,5	16	10		T
	JMT61C	Transmission du signal		1	10	6		T
	JMT62A	Synthèse d'Amplificateurs Analogique		2	16	10		T
	JMT53B	Circuits de l'Electronique Numérique		2	16	14		T
	JMT63B	Systèmes Numériques Complexes - VHDL		2	14		20	C+T
	JMT63F	Codage et Modulation numérique		1,5	12	4	4	T
	JMT6MA3	MALUS S6 UE3						
UE	JMT6U4	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues	4	4	16	71	0	
	JMT64A	Anglais		1		20		
	JMT64C	Gestion financière entreprises		0,5	4	6		T
	JMT64E	Préparation Recherche Stage		0		3		NE
		PPP1		1	6			
		Développement durable		1	6	10		
	JMT64F	Module d'ouverture		0,5		12		
	JMT64G	Anglais TOEIC		0		20		NE
	JMT6MA4	MALUS S6 UE4						
UE	JMT6U5	Stage	3	0	0	1	0	T
	JMT65A	Stage 3A				1		
	JMT6MA5	MALUS S6 UE5						
	JMTBOSP3	BONUS Sport MT 3A						
	JMTBOVA3	BONUS Vie Asso MT 3A						
	JMTTO3	TOEIC Palier MT 3						
	JMTTO	TOEIC MT						

Maquette Microélectronique et Télécommunications 2020-2021

MT4A				ECTS	Coef	CM	TD	TP
SEM 7	JMT7ST0			30	32	128	113	156
UE	JMT7U1	Enseignements fondamentaux		6	5	32	36	0
	JMT71A		Signaux aléatoires		2	14	8	
	JMT71B		Ondes Electromagnétiques		1	16	8	
	JMT71C		Stage Technologique AIME		2	2	20	
UE	JMT7U2	Enseignement de spécialité : électronique analogique		8	9	32	16	64
	JMT72A		Conception de Circuits Intégrés Analogiques		2	18	8	
	JMT72B		TP Télécommunications		3			36
	JMT72C		Transmission et Systèmes Analogiques		2	14	8	
	JMT72D		TP Conception de Circuits Intégrés Analogiques		2			28
UE	JMT7U3	Enseignement de spécialité : électronique numérique		8	9	34	8	92
	nouveau !		Architecture de Processeur		2	16		28
	JMT73B		Microcontrôleur		3	4		36
	JMT73C		Transmissions et Systèmes Numériques		2	14	8	
	JMT73D		Programmation Orientée Objet		2			28
UE	JMT7U4	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues		8	9	30	53	0
	JMT74A		Projet Professionnel Personnalisé		1		10	
	JMT74B		Anglais		4		20	
	JMT74G		Anglais TOEIC		0		20	
	JMT74C		Management de projets		2	10		
	JMT74D		Management de la qualité		1	10		
	JMT74E		Gestion commerciale et marketing		1	10		
	JMT74F		Préparation Recherche stage		0		3	
SEM 8	JMT8ST0			30	37	143,00	105,33	91,67
UE	JMT8U1	Enseignements fondamentaux		4	7	36	4	32
	JMT81A		Physique et Photonique	-	2	14		-
	JMT81C		Modélisation - Physique des Composants II		3	16	4	16
	JMT81D		Méthodes Numériques en Electromagnétique		2	6		16
UE	JMT8U2	Enseignement de spécialité : électronique analogique		3	5	34	8	24
	JMT82A		Hyperfréquences		3	16	8	24
	JMT82B		Antennes	-	2	18		
UE	JMT8U3	Enseignement de spécialité : électronique numérique		3	5	40	16	0
	ex. JMT73A		Conception de Circuits Intégrés Numériques		2	16	8	
	JMT83A		Traitement Numérique du Signal		2	14	8	
	JMT83C		Base des Convertisseurs		1	10		
UE	JMT8U4	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues		4	7	0	74	0
	JMT84B		Anglais		4		20	
	JMT84H		Anglais TOEIC		0		20	

Maquette Microélectronique et Télécommunications 2020-2021

	JMT84C		Management des relations humaines		1		10	
	JMT84D		Développement durable		1		10	
	JMT84E		Innovation et Entrepreneuriat I		1		14	
		PARCOURS 851, 852, 853	72	10	13	33,00	3,33	35,67
UE	JMT8U5A	851 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC)				31	2	39
	JMT85A		Communication Mobile 3G & 4G		2	14		
	JMT85B		Java-Systèmes embarqués		2	5		19
	JMT85D		CAO pour les Télécommunications		2			20
	JMT85E		Cryptosécurité		2	12		
	JMT85G		Travaux Pédagogiques Nomades		5		2	
UE	JMT8U6A	852 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL AUTOMOBILE (SE3A)				34	2	36
	JMT85C		Conception Systèmes		2	4		16
	JMT86D		Véhicules Hybrides		2	16		
	JMT86E		Electronique embarquée		2	14		
	JMT86F		Motorisation Electrique		2	0		20
	JMT86G		Travaux Pédagogiques Aéronautique		5		2	
UE	JMT8U7A	853 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB)				34	6	32
	JMT85E		Cryptosécurité		2	12		
	JMT87G		Capteurs et Electronique associée		2	10		12
	JMT87E		Labview Initiation		2	4		12
	JMT86A		Compatibilité Electromagnétique		2	8	4	8
	JMT87D		Travaux Pédagogiques Intelligents		5		2	
UE	JMT8U9	Stage		6		0	2	0
	JMT89A		Stage 4A				2	

5A Microélectronique et Télécommunications 2021-2022				Crédits ECTS	Coeff.	CM	TD	TP	MCC
SEM 9	JMT9ST0			30	40	121	83	147	
UE	JMT9U1	Enseignements Fondamentaux		7	8	36	0	36	
	JMT91A		Processeur de Traitement du Signal - DSP		3	4		28	C+T
	JMT91B		Mémoire		2	16			T
	JMT91C		Test		3	16		8	T
UE	JMT9U2A	Microélectronique & Télécommunications		6	10	51	0	59	
	JMT92B		Stage CAO CI Analogique		2	6		20	C+T
	JMT92C		Conception de Circuits Intégrés Spécifiques		2	10		20	C+T
	JMT93A		Propagation Hertzienne		2	14			T
	JMT93B		Architecture RF		2	16			T
	JMT93D		Conception de Circuits RF et Micro-ondes		2	5		19	C+T
UE	JMT9U4	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues		7	7	2	81	0	
	JMT91F		Droit des affaires		1		15		T
	JMT91H		Innovation et Entrepreneuriat II		1		12		T
	JMT94C		Anglais		4		20		T
	JMT94D		Anglais TOEIC		0		20		NE

Maquette Microélectronique et Télécommunications 2020-2021

	JMT91E		Projet Professionnel Personnalisé II		1	2	14		T
		3 parcours à choix		10	15	32	2	52	
UE	JMT9U5A	951 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC)				24	2	60	
	JMT95B		Systèmes ID		2	6		12	C+T
	JMT95C		NFC & Card		2	4		8	C+T
	JMT95D		Mesures pour les Télécommunications		2	4		16	C+T
	JMT95E		Programmation Plateforme Android		2	4		12	C+T
	JMT95F		Intégration Blocs IP		2	6		12	C+T
	JMT95H		Travaux de Réalisation Industrielle		5		2		T
UE	JMT9U6	952 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEROSPATIAL AUTOMOBILE (SE3A)				48	2	36	
	JMT96A		Conception systèmes sous contraintes		2	12		8	C+T
	JMT95F		Intégration Blocs IP		2	6		12	C+T
	JMT95D		Mesures pour les Télécommunications		2	4		16	C+T
	JMT96D		Convertisseur Sigma-Delta		2	10			T
	JMT96E		Conception Circuits Analogiques		2	16			T
	JMT95H		Travaux de Réalisation Industrielle		5		2		T
UE	JMT9U7A	953 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB)				24	2	60	
	JMT97F		Gestion d'énergie - Smart Grid		2			28	T
	JMT97G		Réseau IP & Réseau indoor		2	14			T
	JMT97I		Transmission Indoor et protocoles de communication / USRP		2			12	T
	JMT95B		Systèmes ID		2	6		12	C+T
	JMT95C		NFC & Card		2	4		8	C+T
	JMT95H		Travaux de Réalisation Industrielle		5		2		T
SEM 10	JMT10ST0			30	0	0	2	0	
UE	JMT10U1	STAGE		30		0	2	0	
	JMT101A		Stage 5A		30		2		T