

Intitulé du diplôme		Microélectronique et Télécommunication 2020- 2021						
Description des UE du diplôme : JINMA		Nombre d'heures						
Année	Codes & Libellés APOGEE			Crédits ECTS	Coeff.	CM	TD	TP
Semestre								
MT3A	JMT3T0							
SEM 5	JMT5ST0			30	30	166	164	84
UE	JMT5U1	Enseignements fondamentaux		12	8	74	66	4
	JMT51B		Ondes Electromagnétiques - Cours commun		1	10	6	
	JMT51D		Physique théorique		2	14	10	
	JMT51E		Electronique I - Composant		2	18	12	
	JMT51F		Remise à niveau		0		6	4
	JMT51G		Mathématiques pour l'ingénieur		1	16	24	
	JMT51I		Electrotechnique et Electronique de puissance - Cours commun		2	16	8	
	JMT5MA1		MALUS S5 UE1					
UE	JMT5U2	Enseignement de spécialité : électronique analogique		6	8	42	32	48
	JMT52A		Physique du Composant I		2	16	14	8
	JMT52C		TP Electronique I		3			40
	JMT52D		Ondes Electromagnétiques II		1	10	6	
	JMT52E		Circuits Actifs Linéaires		2	16	12	
	JMT5MA2		MALUS S5 UE2					
UE	JMT5U3	Enseignement de spécialité : électronique numérique		6	8	30	26	32
	JMT53B		Circuits de l'Electronique Numérique		3	16	16	
	JMT53C		Programmation Structurée - Langage C		3			32
	JMT53F		Analyse Numérique		2	14	10	
	JMT5MA3		MALUS S5 UE3					
UE	JMT5U4	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues		6	6	20	40	0
	JMT54A		Anglais		4		20	
	JMT54C		Organisation et fonctionnement des entreprises		2	20		
	JMT54D		Anglais TOEIC		0		20	
	JMT5MA4		MALUS S5 UE4					
SUP	JMT3Y05	Stage Optionnel MT Sem5						
UE	JMT5U5		Stage Optionnel MT Sem5	0	0	0	0	0
SEM 6	JMT6ST0			30	33	136	128	104
UE	JMT6U1B	Enseignements fondamentaux		8	12	52	30	44
	JMT61D		Technologie des composants		2	8		8
	JMT61E		Probabilités Statistiques - Cours commun		1	10	10	
	JMT61F		TP Physique		3			36
	JMT61G		Optique et Photonique		2	12	10	
	JMT61H		Stabilité des Systèmes électroniques		2	12	4	
	JMT61I		Signaux et Systèmes continus et discrets		2	10	6	
	JMT6MA1		MALUS S6 UE1					
UE	JMT6U2A	Enseignement de spécialité : électronique analogique		6	8	40	30	32
	JMT61C		Transmission du signal		1	10	6	
	JMT62A		Systèmes asservis linéaires - AOP		2	14	14	
	JMT62B		TP Electronique II		3			32
	JMT62C		Synthèse de Filtres Analogiques		2	16	10	
	JMT6MA2		MALUS S6 UE2					
UE	JMT6U3	Enseignement de spécialité : électronique numérique		6	7	40	4	28
	JMT63B		Systèmes Numériques Complexes - VHDL		3	14		20
	JMT63E		Opérateurs Arithmétiques		2	10		8
	JMT63F		Modulation Numériques et Communications Mobiles		2	16	4	
	JMT6MA3		MALUS S6 UE3					
UE	JMT6U4A	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues		7	6	4	63	0
	JMT64A		Anglais		4		20	
	JMT64C		Gestion financière entreprises		1	4	8	
	JMT64E		Préparation Recherche Stage		0		3	
	JMT64F		Module d'ouverture		1		12	
	JMT64G		Anglais TOEIC		0		20	
	JMT6MA4		MALUS S6 UE4					
UE	JMT6U5A	Stage		3	0	0	1	0
	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					
MT4A	JMT4T0							
SEM 7	JMT7ST0			30	32	128	113	156
UE	JMT7U1A	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	
	JMT7MA1		MALUS S7 UE1					

UE	JMT7U2	Enseignement de spécialité : électronique analogique	8	9	32	16	64
	JMT72A	Conception de Circuits Intégrés Analogiques		2	18	8	
	JMT72B	TP Télécommunications 2		3			36
	JMT72C	Transmission et Systèmes Analogiques		2	14	8	
	JMT72D	TP Conception de Circuits Intégrés Analogiques		2			28
	JMT7MA2	MALUS S7 UE2					
UE	JMT7U3	Enseignement de spécialité : électronique numérique	8	9	34	8	92
	JMT73C	Transmissions et systèmes Numériques		2	14	8	
	JMT73D	Programmation Orientée Objet		2			28
	JMT73E	Architecture de Processeur		2	16		28
	JMT73F	Microcontrôleur		3	14		36
	JMT7MA3	MALUS S7 UE3					
UE	JMT7U4A	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues	8	9	30	53	0
	JMT74A	Projet Professionnel Personnalisé		1		10	
	JMT74B	Anglais		4		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	
	JMT74G	Anglais TOEIC		0		20	
	JMT7MA4	MALUS S7 UE4					
SUP	JMT4Y07	Stage Optionnel MT Sem7					
UE	JMT7U5	Stage Optionnel MT Sem7	0	0	0	0	0
SEM 8	JMT8ST0	342	30	37	143	107,3	91,67
UE	JMT8U1A	Enseignements fondamentaux	4	7	36	4	32
	JMT81A	Physique et Photonique		2	14	0	
	JMT81C	Modélisation - Physique des Composants II		3	16	4	16
	JMT81D	Méthodes Numériques en Electromagnétique		2	6		16
	JMT8MA1	MALUS S8 UE1					
UE	JMT8U2A	Enseignement de spécialité : électronique analogique	3	5	34	8	24
	JMT82A	Hyperfréquences		3	16	8	24
	JMT82B	Antennes		2	18		
	JMT8MA2	MALUS S8 UE2					
UE	JMT8U3A	Enseignement de spécialité : électronique numérique	3	5	40	16	
	JMT83A	Traitement Numérique du Signal		2	14	8	
	JMT83C	Base des Convertisseurs		1	10		
	JMT83D	Conception de Circuits Intégrés Numériques		2	16	8	
	JMT8MA3	MALUS S8 UE3					
UE	JMT8U4A	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues	4	7	0	74	0
	JMT84B	Anglais		4		20	
	JMT84C	Management des relations humaines		1		10	
	JMT84D	Développement durable		1		10	
	JMT84E	Innovation et Entrepreneuriat I		1		14	
	JMT84H	Anglais TOEIC		0		20	
	JMT8MA4	MALUS S8 UE4					
	JMT8SX	PARCOURS 851, 852,853					
UE	JMT8U5A	851 PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC)	10	13	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	
	JMT8MA5	MALUS S8 UE5					
UE	JMT8U6A	852 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL	10	13	34	2	36
	JMT85C	Conception Systèmes		2	4		16
	JMT86D	Véhicules Hybrides		2	16		
	JMT86E	Electronique embarquée		2	14		
	JMT86F	Motorisation Electrique		2			20
	JMT86G	Travaux Pédagogiques Aéronautique		5		2	
	JMT8MA6	MALUS S8 UE6					
UE	JMT8U7A	853 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB)	10	13	34	6	32
	JMT85E	Cryptosécurité		2	12		
	JMT87D	Travaux Pédagogiques Intelligents		5		2	
	JMT87E	Labview Initiation		2	4		12
	JMT87G	Capteurs et Electronique associée		2	10		12
	JMT87H	Compatibilité Electromagnétique		2	8	4	8
	JMT8MA7	MALUS S8 UE7					
UE	JMT8U9	Stage	6		0	2	0
	JMT89A	Stage 4A				2	
	JMT8MA8	MALUS S8 UE8					
	JMTBOSP4	BONUS Sport MT 4A					
	JMTBOVA4	BONUS Vie Asso MT 4A					
	JMTTO4	TOEIC Palier MT 4					

	JMTTO		TOEIC MT					
MT5A	JMT5T0							
SEM 9	JMT9ST0		351	30	40	121	83	147
UE	JMT9U1A	Enseignements Fondamentaux		7	8	36	0	36
	JMT91A	Processeur de Traitement du Signal - DSP			3	4		28
	JMT91B	Mémoire			2	16		
	JMT91C	Test			3	16		8
	JMT9MA1	MALUS S9 UE1						
UE	JMT9U2B	Microélectronique & Télécommunications		6	10	51	0	59
	JMT92B	Stage CAO CI Analogique			2	6		20
	JMT92C	Conception de Circuits Intégrés Spécifiques			2	10		20
	JMT93A	Propagation Hertzienne			2	14		
	JMT93B	Architecture RF			2	16		
	JMT93D	Conception de Circuits RF et Micro-ondes			2	5		19
	JMT9MA2	MALUS S9 UE2						
UE	JMT9U4A	Enseignements de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues		7	6	2	69	0
	JMT91E	Projet Professionnel Personnalisé II			1	2	14	
	JMT91F	Droit des affaires			1		15	
	JMT94C	Anglais			4		20	
	JMT94D	Anglais TOEIC			0		20	
	JMT9MA4	MALUS S9 UE4						
	JMT9SX	3 parcours à choix						
UE	JMT9U5A	951 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC)		10	15	24	2	60
	JMT95B	Systèmes ID			2	6		12
	JMT95C	NFC & Card			2	4		8
	JMT95D	Mesures pour les Télécommunications			2	4		16
	JMT95E	Programmation Plateforme Android			2	4		12
	JMT95F	Intégration Blocs IP			2	6		12
	JMT95H	Travaux de Réalisation Industrielle			5		2	
	JMT9MA5	MALUS S9 UE5						
UE	JMT9U6	952 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL		10	15	48	2	36
	JMT95D	Mesures pour les Télécommunications			2	4		16
	JMT95F	Intégration Blocs IP			2	6		12
	JMT95H	Travaux de Réalisation Industrielle			5		2	
	JMT96A	Conception systèmes sous contraintes			2	12		8
	JMT96D	Convertisseur Sigma-Delta			2	10		
	JMT96E	Conception Circuits Analogiques			2	16		
	JMT9MA6	MALUS S9 UE6						
UE	JMT9U7A	953 : PARCOURS SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT		10	15	24	2	60
	JMT95B	Systèmes ID			2	6		12
	JMT95C	NFC & Card			2	4		8
	JMT95H	Travaux de Réalisation Industrielle			5		2	
	JMT97F	Gestion d'énergie - Smart Grid			2			28
	JMT97G	Réseau IP & Réseau indoor			2	14		
	JMT97I	Transmission Indoor et protocoles de communication / USRP			2			12
	JMT9MA7	MALUS S9 UE7						
SUP	JMT4Y07	Stage Optionnel MT Sem9						
UE	JMT7U5	Stage Optionnel MT Sem9		0	0	0	0	0
SEM 10	JMT10ST0			30	0	0	2	0
UE	JMT10U1	Stage		30		0	2	0
	JMT101A	Stage 5A			30		2	
	JMTBOSP5	BONUS Sport ME 5A						
	JMTBOVA5	BONUS Vie Asso ME5A						
	JMTTO	TOEIC MT						