Intitulé du dip	lôme		Microélectronique et Télecommunication 20)20- 20 <u>:</u>	21			
Description de	on des UE du diplôme : JINMA Nombre d'heures							
Année	Codes & Libellés APOGEE			Crédits	Coeff.	СМ	TD	TP
Semestre			Codes & Esches Al Odel	ECTS	COCII.	Civi	ייי	
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	ļ
	JMT51I		Electrotechnique et Electronique de puissance - Cours commun		2	16	8	
UE	JMT5MA1 JMT5U2	Enseignement (MALUS S5 UE1 de spécialité : électronique analogique	6	8	42	32	48
UE	JMT52A	Liiseignement	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 of	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	Emanion	MALUS S5 UE3		_	20	40	_
UE	JMT5U4	∟nseignements	de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues	6	6 4	20	40 20	0
	JMT54A JMT54C		Anglais		2	20	20	
	JMT54C JMT54D		Organisation et fonctionnement des entreprises Anglais TOEIC		0	20	20	
	JMT5MA4		MALUS S5 UE4		U		20	
SUP	JMT3Y05	Stage Optionne						
UE	JMT5U5	Juge optioning	Stage Optionnel MT Sem5	0	0	0	0	0
SEM 6	JMT6ST0		otage optionie in semi	30	33	136	128	104
			for done and account					
UE	JMT6U1B JMT61D	Enseignements	fondamentaux Technologie des composents	8	12 2	52 8	30	44 8
	JMT61E		Technologie des composants Probabilités Statistiques - Cours commun		1	10	10	0
	JMT61F		TP Physique		3	10	10	36
	JMT61G		Optique et Photonique		2	12	10	30
	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	F	MALUS S6 UE2			40		20
UE	JMT6U3 JMT63B	enseignement	de spécialité : électronique numérique Systèmes Numériques Complexes - VHDL	6	7	40 14	4	28 20
	JMT63E		Systemes Numeriques Complexes - VHDL Opérateurs Arithmétiques		2	10		8
	JMT63F		Modulation Numériques et Communications Mobiles		2	16	4	U
	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
UE			Signaux aléatoires		2	14	8	
- OE	JMT71A							
ÜE	JMT71B		Ondes Electromagnétiques		1	16	8	
ÜE			Ondes Electromagnétiques Stage Technologique AIME MALUS S7 UE1		1 2	16 2	8 20	

UE			1 / 1 19 / / / 1	_	_			
	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
- OL	JMT74A	Enseignements	Projet Professionnel Personnalisé		1	30	10	Ŭ
	JMT74A		Anglais		4		20	
	JMT74C				2	10	20	
			Management de projets					
	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 Optionne	I MT Sem7					
UE	JMT7U5		Stage Optionnel MT Sem7	0	0	0	0	0
SEM 8	JMT8ST0		342	30	37	143	107,3	91,67
		F						
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	
- GE	JMT83A		Traitement Numérique du Signal		2	14	8	
	JMT83C		Base des Convertisseurs		1	10		
	JMT83D		Conception de Circuits Intégrés Numériques		2	16	8	
						10	0	
	JMT8MA3	F	MALUS S8 UE3		7	_	74	0
UE	JMT8U4A	Enseignements	de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues	4	/	0	74	0
				•		L -		
	JMT84B		Anglais		4		20	
	JMT84C		Management des relations humaines		4			
					4		20	
	JMT84C		Management des relations humaines		4		20 10	
	JMT84C JMT84D		Management des relations humaines Développement durable		4 1 1		20 10 10	
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H		Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC		4 1 1		20 10 10 14	
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4		Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4		4 1 1		20 10 10 14	
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX	PARCOURS 851	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4	10	4 1 1	31	20 10 10 14	39
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A	PARCOURS 851	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC)		4 1 1 1 0	31	20 10 10 14 20	39
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85A	PARCOURS 851	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G		4 1 1 1 0	31 14	20 10 10 14 20	
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85A JMT85B	PARCOURS 851	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués		4 1 1 1 0	31	20 10 10 14 20	19
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D	PARCOURS 851	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications		13 2 2 2	31 14 5	20 10 10 14 20	
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E	PARCOURS 851	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité		13 2 2 2 2	31 14	20 10 10 14 20	19
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G	PARCOURS 851	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades		13 2 2 2	31 14 5	20 10 10 14 20	19
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5	PARCOURS 851 851 PARCOURS	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5	10	13 2 2 2 5	31 14 5	20 10 10 14 20 2	19 20
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A	PARCOURS 851 851 PARCOURS	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL		13 2 2 2 5	31 14 5	20 10 10 14 20	19 20 36
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT8U6A	PARCOURS 851 851 PARCOURS	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes	10	13 2 2 2 5	31 14 5 12	20 10 10 14 20 2	19 20
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A	PARCOURS 851 851 PARCOURS	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL	10	13 2 2 2 5	31 14 5	20 10 10 14 20 2	19 20 36
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT8U6A	PARCOURS 851 851 PARCOURS	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes	10	13 2 2 2 5	31 14 5 12	20 10 10 14 20 2	19 20 36
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT8U6A JMT85C JMT86D	PARCOURS 851 851 PARCOURS	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides	10	13 2 2 2 5 13 2 2	31 14 5 12 34 4 16	20 10 10 14 20 2	19 20 36
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT8U6A JMT86C JMT86E JMT86F	PARCOURS 851 851 PARCOURS	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique	10	4 1 1 0 13 2 2 2 2 2 5	31 14 5 12 34 4 16	20 10 10 14 20 2	19 20 36 16
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86C JMT86F JMT86G	PARCOURS 851 851 PARCOURS	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique	10	4 1 1 0 13 2 2 2 2 2 5 13 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	31 14 5 12 34 4 16	20 10 10 14 20 2	19 20 36 16
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86F JMT8MA6	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5	31 14 5 12 34 4 16 14	20 10 10 14 20 2	19 20 36 16
	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86C JMT86F JMT86G JMT8MA6 JMT8MA6	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB)	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5	31 14 5 12 34 4 16 14	20 10 10 14 20 2	19 20 36 16
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86C JMT86F JMT86G JMT8MA6 JMT8MA6 JMT8U7A JMT85E	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5	31 14 5 12 34 4 16 14	20 10 10 14 20 2 2 2 2	19 20 36 16
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86C JMT86F JMT86G JMT8MA6 JMT8U7A JMT85E JMT87D	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14	20 10 10 14 20 2	19 20 36 16 20
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86C JMT86F JMT86G JMT8MA6 JMT8U7A JMT85E JMT87D JMT87E	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents Labview Initiation	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14	20 10 10 14 20 2 2 2 2	19 20 36 16 20 32
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86C JMT86F JMT86G JMT8MA6 JMT8U7A JMT85E JMT87D	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14 34 12	20 10 10 14 20 2 2 2 2	19 20 36 16 20
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85D JMT85E JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86C JMT86F JMT86G JMT8MA6 JMT8U7A JMT85E JMT87D JMT87E	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents Labview Initiation	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14	20 10 10 14 20 2 2 2 2	19 20 36 16 20 32
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85C JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT87C JMT87C	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents Labview Initiation Capteurs et Electronique associée	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14 34 12	20 10 10 14 20 2 2 2 2 2	19 20 36 16 20 32
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85C JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86C JMT86C JMT86C JMT86C JMT86C JMT87C JMT87C JMT87C	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents Labview Initiation Capteurs et Electronique associée Compatibilité Electromagnétique	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14 34 12	20 10 10 14 20 2 2 2 2 2	19 20 36 16 20 32
UE	JMT84C JMT84D JMT84B JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85B JMT85G JMT8MA5 JMT8U6A JMT86C JMT86C JMT86F JMT86G JMT8MA6 JMT8U7A JMT87C JMT87C JMT87C JMT87C JMT87C	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR 853 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 , 852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents Labview Initiation Capteurs et Electronique associée Compatibilité Electromagnétique MALUS S8 UE7	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14 34 12 4 10 8	20 10 10 14 20 2 2 2 2 2 4	19 20 36 16 20 32 12 12 8
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85B JMT85G JMT86G JMT86G JMT86G JMT86G JMT86G JMT80A JMT85E JMT87D JMT87E JMT87E JMT87E JMT87G JMT8MA7 JMT8MA7 JMT8MA7 JMT8MA7	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR 853 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 ,852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents Labview Initiation Capteurs et Electronique associée Compatibilité Electromagnétique MALUS S8 UE7 Stage 4A	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14 34 12 4 10 8	20 10 10 14 20 2 2 2 2 2 4	19 20 36 16 20 32 12 12 8
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85B JMT85G JMT86G JMT86G JMT86G JMT86G JMT8MA6 JMT85E JMT87D JMT87E JMT87C JMT87C JMT87G JMT8MA7 JMT8MA7 JMT8MA7 JMT8MA7 JMT8MA8	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR 853 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 ,852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents Labview Initiation Capteurs et Electronique associée Compatibilité Electromagnétique MALUS S8 UE7 Stage 4A MALUS S8 UE8	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14 34 12 4 10 8	20 10 10 14 20 2 2 2 2 2 4	19 20 36 16 20 32 12 12 8
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85B JMT85G JMT86G JMT86C JMT86C JMT86F JMT86G JMT8MA6 JMT87D JMT87C JMT87D JMT87D	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR 853 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 ,852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents Labview Initiation Capteurs et Electronique associée Compatibilité Electromagnétique MALUS S8 UE7 Stage 4A MALUS S8 UE8 BONUS Sport MT 4A	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14 34 12 4 10 8	20 10 10 14 20 2 2 2 2 2 4	19 20 36 16 20 32 12 12 8
UE	JMT84C JMT84D JMT84E JMT84H JMT8MA4 JMT8MA4 JMT8SX JMT8U5A JMT85B JMT85B JMT85B JMT85G JMT86G JMT86G JMT86G JMT86G JMT8MA6 JMT85E JMT87D JMT87E JMT87C JMT87C JMT87G JMT8MA7 JMT8MA7 JMT8MA7 JMT8MA7 JMT8MA8	PARCOURS 851 851 PARCOURS 852 : PARCOUR 853 : PARCOUR	Management des relations humaines Développement durable Innovation et Entrepreneuriat I Anglais TOEIC MALUS S8 UE4 ,852,853 SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC) Communication Mobile 3G & 4G Java-Systèmes embarqués CAO pour les Télécommunications Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Nomades MALUS S8 UE5 S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL Conception Systèmes Véhicules Hybrides Electronique embarquée Motorisation Electrique Travaux Pédagogiques Aéronautique MALUS S8 UE6 S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT (SEEB) Cryptosécurité Travaux Pédagogiques Intelligents Labview Initiation Capteurs et Electronique associée Compatibilité Electromagnétique MALUS S8 UE7 Stage 4A MALUS S8 UE8	10	13 2 2 2 2 5 13 2 2 2 5 5	31 14 5 12 34 4 16 14 34 12 4 10 8	20 10 10 14 20 2 2 2 2 2 4	19 20 36 16 20 32 12 12 8

	JMTTO		TOEIC MT					
MT5A	JMT5T0							
SEM 9	JMT9ST0		351	30	40	121	83	147
UE	JMT9U1A	Encaignaments	Fondamentaux	7	8	36	0	36
ÜE	JMT91A		Processeur de Traitement du Signal - DSP		3	4	U	28
	JMT91A JMT91B		Mémoire		2	16		20
	JMT91C		Test		3	16		8
	JMT9MA1		MALUS S9 UE1		3	10		•
UE	JMT9U2B		que & Télécommunications	6	10	51	0	59
ÜE	JMT92B		Stage CAO CI Analogique		2	6	U	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					-13
UE	JMT9U4A		de Sciences Humaines Economiques Juridiques et Sociales & Langues	7	6	2	69	0
OL.	JMT91E		Projet Professionnel Personalisé II		1	2	14	U
	JMT91F		Droit des affaires		1		15	
	JMT94C		Anglais		4		20	
	JMT94C		Anglais TOEIC		0		20	
	JMT9MA4		MALUS S9 UE4		J		20	
	JMT9SX	3 parcours à ch						
UE	JMT9U5A		S SYSTEMES ELECTRONIQUES OBJETS CONNECTES (SEOC)	10	15	24	2	60
- OL	JMT95B	331.17AIICOOII	Systèmes ID	10	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	U	2	12
	JMT9MA5		MALUS S9 UE5					-
UE	JMT9U6	952 · PARCOUR	S SYSTEMES ELECTRONIQUES AERONAUTIQUE AEOROSPATIAL	10	15	48	2	36
- OL	JMT95D	332 . I AIRCOOR	Mesures pour les Télécommunications	10	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		- 3
	JMT96E		Conception Circuits Analogiques		2	16		
	JMT9MA6		MALUS S9 UE6		_	10		
UE	JMT9U7A	953 : PARCOUR	S SYSTEMES ELECTRONIQUES ENVIRONNEMENT ET BATIMENT	10	15	24	2	60
JL	JMT95B		Systèmes ID		2	6		12
	JMT95C		NFC & Card		2	4		8
	JMT95H		Travaux de Réalisation Industrielle		5		2	Ť
	JMT97F		Gestion d'énergie - Smart Grid		2		_	28
	JMT97G		Réseau IP & Réseau indoor		2	14		20
	JMT97I		Transmission Indoor et protocoles de communication / USRP		2	17		12
	JMT9MA7		MALUS S9 UE7					-12
SUP	JMT4Y07	Stage Optionne						
UE	JMT7U5	<u> </u>	Stage Optionnel MT Sem9	0	0	0	0	0
SEM 10	JMT10ST0			30	0	0	2	0
UE	JMT10U1	Stage		30	,	0	2	0
J.	JMT101A	- 3000	Stage 5A	- 30	30	J	2	
	JMTBOSP5		BONUS Sport ME 5A		50			
	JMTBOSP5		BONUS Vie Asso ME5A					-
	JMTTO		TOEIC MT					
	טו ו וועונ		TOEIC IVIT					