

DIPLÔME - SMELE18 - 180 - MASTER 1 Électronique, énergie électrique, automatique

SMEST1 180 -- M1 Electronique. energie electrique. Automatique

STRUCTURE									MODALITES DE CONTRÔLE				
Code - Libellé	Nature	ECTS	Coeff ECUE	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2	
SMS01EST	S1 Electronique. systemes des telecommunications (ESTEL)		SE	30									
SMUES101	UE Microélectronique	UE	3	Liste obligatoire									
SMEES101	ECUE Microélectronique analogique	ECUE	--		12,00	12,00	12,00	CCI		2	Ecrit - 1h30		
SMUES102	UE Introduction à la robotique	UE	3	Liste obligatoire									
SMEES102	ECUE Robotique	ECUE	--		12,00	12,00	12,00	CCI		2	Ecrit - 1h30		
SMUES103	UE Télécommunications	UE	6	Liste obligatoire									
SMEES103	ECUE Communications numériques, modulations numériques, mod	ECUE	--		25,00	26,00	21,00	CCI		4	Ecrit - 3h00		
SMUES104	UE Signal et transmission	UE	6	Liste obligatoire									
SMEES104	ECUE Signal, bruit, transmissions numériques	ECUE	--		33,00	33,00	6,00	CCI		4	Ecrit - 3h00		
SMUES105	UE Systèmes numériques	UE	3	Liste obligatoire									
SMEES105	ECUE FPGA, BDD	ECUE	--		12,00	12,00	12,00	CCI		3	Ecrit - 1h30		
SMGES101	S1 EEA - 1 BLOC au choix	CHOIX	--	Liste obl à choix 1 / 1									
SMBES101	BLOC Formation initiale S1 EEA	BLOC	--	Liste obligatoire									
SMUES106	UE PPR1 (EST)	UE	6	Liste obl à choix 1 / 1									
SMEES106	ECUE Projet disciplinaire - systèmes numériques C++	ECUE	--		12,00	12,00	48,00	CCI		3	Rapport		
KMETU10U	ECUE DS4H : Tutorat recherche S1	ECUE	--		40,00								
KMEBP10U	ECUE DS4H : Business Project Invent@UCA S1	ECUE	--										
KMESI10U	ECUE DS4H : Social impact project Invent@UCA S1	ECUE	--										
KMEHI10U	ECUE DS4H : Projet industrie créative S1	ECUE	--		40,00								
KMEPM10U	ECUE DS4H : Projet pluridisciplinaire de Recherche S1	ECUE	--		20,00								
SMOES101	OPTION Électronique S1 EEA	CHOIX	--	Liste obl à choix 1 / 1									
SMUES107	UE Electronique : Systèmes à évènements discrets temps réel	UE	3		12,00	12,00	12,00	CCI		2	Ecrit - 1h30		
KMUDSU	UE DS4H : Digital strategy (EN)	UE	3		24,00								
KMUDILU	UE DS4H : Digital IP and law (EN)	UE	3		24,00								
KMUDBU	UE DS4H : Digital business (EN)	UE	3		24,00								
KMUESU	UE DS4H : Entrepreneurship (EN)	UE	3		24,00								
KMUIDTU	UE DS4H : Innovation and design thinking (EN)	UE	3		24,00								
KMUIMLU	UE DS4H : Introduction to machine learning (EN)	UE	3		24,00								
KMUWPU	UE DS4H : Web privacy (EN)	UE	3		24,00								

Code - Libellé	Nature	ECTS	Coeff ECUE	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2
KMUWTU	UE DS4H : Web technologies (EN)	UE	3		24,00							
KMUMDSU	UE DS4H : Mobiquitous and big data systems (EN)	UE	3		24,00							
KMUSREU	UE DS4H : Introduction to scientific research and experimentation (UE	3		24,00							
SMBES102	BLOC Alternance S1 EEA	BLOC	--	Liste obligatoire								
SMUES108	UE PPR1 (EST) Alt	UE	9			40,00		CT			Rapport	
SMS02EST	S2 Electronique. systemes des telecommunications (ESTEL)		SE	30								
SMUES201	UE Signal et applications	UE	6	Liste obligatoire								
SMEES201	ECUE Signal	ECUE	--		24,00	24,00	24,00	CCI		3	Ecrit - 3h00	
SMUES202	UE Antennes et circuits pour les télécommunications	UE	6	Liste obligatoire								
SMEES202	ECUE Antennes, réseaux d'antennes, guides d'ondes	ECUE	--		24,00	24,00	24,00	CCI		3	Ecrit - 3h00	
SMUES203	UE Objets connectés 1	UE	6	Liste obligatoire								
SMEES203	ECUE Mesures physiques et capteurs, protocoles, VHDL	ECUE	--		30,00	30,00	12,00	CCI		4	Ecrit - 3h00	
SMUES204	UE Électronique	UE	3	Liste obligatoire								
SMEES204	ECUE Électronique non linéaire	ECUE	--		12,00	12,00	12,00	CCI		2	Ecrit - 1h30	
SMGES201	S2 EEA - 1 BLOC au choix	CHOIX	--	Liste obl à choix 1 / 1								
SMBES201	BLOC Formation initiale S2 EEA	BLOC	--	Liste obligatoire								
SMUES205	UE PPR2	UE	6	Liste obl à choix 1 / 1								
SMEES205	ECUE Electronique : Projet disciplinaire - conception des objets et ir	ECUE	--		12,00	12,00	48,00	CCI		4	Rapport	
KMETU20U	ECUE DS4H : Tutorat recherche S2	ECUE	--			40,00						
KMEBP20U	ECUE DS4H : Business Project Invent@UCA S2	ECUE	--									
KMESI20U	ECUE DS4H : Social impact project Invent@UCA S2	ECUE	--									
KMEPM20U	ECUE DS4H : Projet pluridisciplinaire de Recherche S2	ECUE	--			40,00						
SMOES201	Option Electronique	CHOI	--	Liste obl à choix 1 / 1								
SMUES206	UE Electronique : Objets connectés 2 - architecture, réseau d'objets	UE	3		14,00	10,00	12,00	CCI		2	Ecrit - 1h30	
KMUWSU	UE DS4H : Winter school (EN)	UE	3		24,00							
KMUDSU	UE DS4H : Digital strategy (EN)	UE	3		24,00							
KMUDILU	UE DS4H : Digital IP and law (EN)	UE	3		24,00							
KMUDBU	UE DS4H : Digital business (EN)	UE	3		24,00							

Code - Libellé	Nature	ECTS	Coeff ECUE	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2
KMUESU	UE DS4H : Entrepreneurship (EN)	UE	3		24,00							
KMUIDTU	UE DS4H : Innovation and design thinking (EN)	UE	3		24,00							
KMUIDT2U	UE DS4H : Innovation and design thinking 2 (EN)	UE	3		24,00							
KMUIMLU	UE DS4H : Introduction to machine learning (EN)	UE	3		24,00							
KMUWPU	UE DS4H : Web privacy (EN)	UE	3		24,00							
KMUWTU	UE DS4H : Web technologies (EN)	UE	3		24,00							
KMUMDSU	UE DS4H : Mobiquitous and big data systems (EN)	UE	3		24,00							
KMUSREU	UE DS4H : Introduction to scientific research and experimentation (UE	3		24,00							
SMBES202	BLOC Formation alternance	BLOC	--	Liste obligatoire								
SMUES207	UE Electronique : PPR Alternance 2	UE	9			40,00		CT			Rapport	