mes maquette sur des
entissage, 1h maquett

AUTOMATIQUE ET ELECTRONIQUE_ ANNEE 4

SEMESTRE 7

	UE	Code EC (=Code UE Maquette 2023-2024)	Libellé EC (=Libellé UE Maquette 2023-2024)	Responsable EC (=Responsable UE Maquette 2023-2024)	Code composante (=Code EC Maquette 2023-2024)	Libellé composante (=Libellé EC Maquette 2023-2024)	Heures maquettes EC	CM	TD	TP	Crédits EC (estimatifs)	Crédits EC (définitifs)
Electronique/Informatique	Code UE = I4AEE01 / I. Y. FOURNIOLS	I4AESE31	Architectures analogiques des systèmes embarqués	J-Y.Fourniols	I4AESE31_01	Filtrage actif et modélisation des sources de bruit	16,25	10	6,25		1,5	12
					I4AESE31_02	Architectures analogiques pour la transmission de l'information	15	8,75	6,25		1,5	
					I4AESE31_03	BE Architectures analogiques des systèmes embarqués	19,25			19,25	2	
		I4AESE41	Modélisation des composants et architectures numériques	D.Dragomirescu	I4AESE41_01	Etude et modélisation des composants actifs	27,25	10	6,25	11	2	
					I4AESE41_02	VHDL & Circuits numériques programmables	23,75	10		13,75	2	
		I4AEIM11	Informatique Embarquée - µcontôleur	V.Mahout	I4AEIM11_01	Informatique Embarquée - µcontôleur	31,5	1,25		30,25	3	
							133	40	18,75	74,25	12	
Automatique/Informatique	Code UE = I4AEA01 / Y. ARIBA	I4AEML11	Machine Learning	P. Leleux	I4AEML11_01	Apprentissage supervisé	15,75	7,5		8,25	1	11
		I4AESY11	Analyse des systèmes complexes	Y. Ariba	I4AESY11_01	Systèmes multivariables	17,5	11,25	6,25		1	
					I4AESY11_02	Analyse des systèmes non linéaires	33	16,25	11,25	5,5	3	
		I4AEIL11	Informatique logicielle	T. Monteil	I4AEIL11_01	Conception Orientée Objets	10	3,75	6,25		1	
					I4AEIL11_02	Langage C++	34,25	8,75	6,25	19,25	3	
					I4AEIL11_03	JAVA	2,75			2,75	1	
		I4AEQSE11	QSE	A.Boyer	I4AEQSE11_01	QSE	10	10		8,25	1	
							123,25	57,5	30	44	11	
							256,25	97,5	48,75	118,25		23
							275					23

	UE	Centre	Code EC (=Code UE Maquette 2023-2024)	Libellé EC (=Libellé UE Maquette 2023-2024)	Responsable EC (=Responsable UE Maquette 2023-2024)	Code composante (=Code EC Maquette 2023-2024)	Libellé composante (=Libellé EC Maquette 2023-2024)	Heures maquettes EC	CM	TD	TP	Crédits EC (estimation)	Crédits EC (définitifs)
Humanités	I4DHUM11 / L. LECLERT	CSH		Développer ses aptitudes manageriales	L.Leclert	I4DHUMDRT11	Droit	20	20			5	7
						I4DHUMFI11	Finance	20	20				
						I4DHUMMOCRE11	Module créer son entreprise	20	20				
						I4DHUMSTRAT11	Stratégie d'entreprise responsable amont	20		6			
							Stratégie d'entreprise responsable aval		12				
						I4DHUMLV211	LV2	20		20		0	
		APS ART EAG/EA		Grandir en autonomie et construire son projet professionnel 3		I4DHUMAPS11	APS	22		24		2	
						I4DHUMART11	Art						
						I4DHUMEGAEA11	EGA/EA						
								82,25	52	30		7	7
								85					7

	Maquette	Crédits
	338,5	30
	360	30

SEMESTRE 8

	UE	Code EC (=Code UE Maquette 2023-2024)	Libellé EC (=Libellé UE Maquette 2023-2024)	Responsable EC (=Responsable UE Maquette 2023-2024)	Code composante (=Code EC Maquette 2023-2024)	Libellé composante (=Libellé EC Maquette 2023-2024)	Heures maquettes EC	CM	TD	TP	Crédits EC (estimatifs)	Crédits EC (définitifs)
Electronique/Informatique	I4AEE02 / J.-Y. FOURNIOLS	I4AEAU11	Chaines d'acquisition ~~et commande numérique~~	J-Y.Fourniols	I4AEAU11_02	Chaines électroniques d'acquisition de l'information	17,5	8,75	8,75		1	10
					I4AEAU11_03	BE Chaînes d'acquisition et commande numérique	19,25			19,25	2	
		I4AESES1	Gestion de l'énergie pour systèmes embarqués	M. Aimé	I4AESES1	Stockage et conversion d'energie electrique	35	1,25	20	13,75	3	
		I4AERT21	Réseaux et temps réel	C. Chassot	I4AERT21_01	Interconnexion de réseaux	23,25	13,75	1,25	8,25	2	
					I4AERT21_02	Temps réel	22,25	8,75	2,5	11	2	
							117,25	32,5	32,5	52,25	10	
Automatique/Informatique	I4AEA02 / Y. ARIBA	I4AESY21	Optimisation des systèmes discrets	E. Chanthery	I4AESY21_01	Graphes et programmation linéaire	26,5	12,5	11,25	2,75	2	12
					I4AESY21_02	Processus Stochastiques et Files d'attente	12,5	7,5	5		1	
					I4AESY21_03	Réseaux de Petri	8,75	6,25	2,5		1	
		I4AECA21	Commande avancée	Y. Ariba	I4AECA21_01	Commande optimale	20,25	10	7,5	2,75	2	
					I4AECA21_02	Commande numérique	21,5	11,25	7,5	2,75	2	
					I4AECA21_03	Mini projet Automatique	17,5	3,75		13,75	1	
		I4AEPJ11	Projet d'initiation à la recherche	E. Chanthery	I4AEPJ11_01	Formation à la recherche documentaire (semestre 1)	2,5		2,5			
					I4AEPJ11_02	Conduite de projet	10		10		1	
					I4AEPJ11_03	Projet d'initiation à la recherche	22,5		22,5		2	
							142	51,25	68,75	22	12	
							259,25	83,75	101,25	74,25		22
							275					22

	UE	Centre	Code EC (=Code UE Maquette 2023-2024)	Libellé EC (=Libellé UE Maquette 2023-2024)	Responsable EC (=Responsable UE Maquette 2023-2024)	Code composante (=Code EC Maquette 2023-2024)	Libellé composante (=Libellé EC Maquette 2023-2024)	Heures maquettes EC	CM	TD	TP	Crédits EC (estimatifs)	Crédits EC (définitifs)
Humanités	I4DHUM21 / N. NEGREL	CSH		Créer et inover au présent et au futur	N. NEGREL	I4DHUMLV121	LV1	30,5		30,5 (35,5 en CM+L)		3	3
						I4DHUMPIF21	Prospective et imaginaires du futur	30,25		30,75		2	2
		APS + PPi				I4DHUMAPS21	APS	24		24		2	2
						I4DHUMPPI21	PPi	3,25		2,5		1	1
		LV 2				3	LV2 Sciences Po (UE NON OBLIGATOIRE)						
		ART				I4DHUMART21	Art						
		EGA/EA				I4DHUMEGAEA21	EGA/EA			2,5			
								88				8	8
								85					

	Maquette	Crédits
	347,25	30
	360	30

	Maquette	Crédits
	685,75	60
	720	60