UE	Code EC (=Code UE Maquette 2025-2026)	(=Libellé U	IIé EC IE Maquette -2026)	Responsable EC (=Responsable UE Maquette 2025-2026)	Code composante (=Code EC Maquette 2025-2026)	Libellé composante (=Libellé EC Maquette 2025-2026)	Responsable composante (=Responsable EC Maquette 2025-2026)	Heures maquettes EC	Heure CM	Heure TD	TP	Crédits EC (estimatifs)	Crédits E (définitif
:AEF11 / Responsable UE = C. Escriba		Architecture éle	ectronique pour		ISAEEE11 01	Architecture électronique reconfigurable de convertisseurs d'énergie	C. Escriba	23.5	12.5		11	2	
e U	I5AEEE11		ergie	C. Escriba		pour systèmes embarqués			12.5				1
ge	-		-		I5AEEE11_02	Capteurs et instrumentation versatile	C. Escriba	23,5			11	2	i
ons ba	I5AEAOC11	Autonomie én	ergétique pour	A. Boyer	I5AEAOC11_01	Gestion et récupération de l'énergie électrique	G. Loubet	19	2,5		16,5	1	i
esp	ISAEAUCII	les objets	connectés	A. Boyer	I5AEAOC11_02	Programmation faible énergie pour l'IOT	A. Boyer C. Escriba	13,5 8.25	2,5		11 8.25	1	13
C. E					I5AEAOC11_03	Caractérisation énergétique d'un module IOT		-, -	7.5		-, -	0,5	į.
15	I5AEIA11	IA embarquée	oarquée	G. Loubet	I5AEIA11_01	Implémentation matérielle d'algorithmes d'IA et circuits neuromorphiques	G. Loubet	21,25	7,5		13,75	2	
AE			-		I5AEIA11_02	Caractérisation énergétique d'un système embarqué autonome	C. Escriba	11			11	1	
SAE	I5AEPRJ11	Proj	jet 1	M. Grzeskowiak	I5AEPR11_01	Projet	M.Grzeskowiak	13,75			13,75	1,5	
-					I5AEPR11_02	Anglais	J. Shea	30				2	
_							Total UE1	163,75				13	-
-				0.5 "	I5AEINA11_01	Industrialisation et qualification	J. Y. Fourniols	12,5	12,5			1	1
o,	I5AEINA11	Industrialisation	n et assemblage	C. Escriba	I5AEINA11_02	Fabrication et assemblage d'un circuit imprimé (spécifique FISE)	C. Escriba	13,25	5		8,25	1	1
ر 9	ļ				I5AEINA11_03	Stage fabrication circuit imprimé (Micropacc) (spécifique FISE)	C. Escriba	7			7	0,5	ł.
ii i		Fiabilité/robustesse pour la conversion d'énergie		P. Tounsi	I5AEFCE11_01	Fiabilité/robustesse et nouveaux composants de puissance	P. Tounsi	8,75	8,75			0,5	11
5	I5AEFCE11				I5AEFCE11_02	Packaging et cooling à haute performance	P. Tounsi	7,5	7,5			0,5	
ple		•			I5AEFCE11_03	CEM des convertisseurs de puissance	A. Boyer	18,75	5		13,75	1	
ponsa	I5AETO11	Techniques pour l'optimisation de la commande électronique		A. Boyer	I5AETO11_01	Problématique haute fréquence pour la commande électronique	M. Grzeskowiak	10,75	2,5		8,25	1	
Res	1	de la command	ue electronique		I5AETO11_02	Machine learning pour la conception électronique	A. Boyer	13,5	2,5		11	1	ĺ.
1		Electronic	et commande		I5AEECD11 01	Commande des convertisseurs statiques	Y. Ariba	18	12,5		5,5	1,5	1
FRQ1	I5AEECD11		rsion d'énergie	Y. Ariba	I5AEECD11_02	Convertisseurs de puissance de nouvelle génération	P. Tounsi + A. Boyer	21	10		24,75	1,5	
ISAI	I5AEPRJ12	PRJ12 Projet 2		M. Grzeskowiak	I5AEPRJ12_01	Projet	M. Grzeskowiak	11			11	1,5	
							Total UE2	142				11	
							Total UE Sciences Total UE Sciences - Anglais	305,75 275,75					24
		Code EC	Libellé EC										24
UE	Centre	(=Code UE	(=Libellé UE Maquette 2025- 2026)	Responsable EC (=Responsable UE Maquette 2025-2026)	Code composante (=Code EC Maquette 2025-2026)	Libellé composante (=Libellé EC Maquette 2025-2026)	Responsable composante (=Responsable EC Maquette 2025-2026)	Heures maquettes EC	Heure CM	Heure TD	TP	Crédits EC (estimation)	Crédits (définit
					I5DHUMME11	Management d'équipe	H. Hereng	17,5	17,5				1.5
	¥.				I5DHUMPSE11	Psychologie sociale et éthique	B. Jalenques	17,5		17,5			1,5
	- 5	1 !			I5DHUMAPS11	APS	F. Rey	21,5		21,5			2
. 20	- × ×	1			ISDHUMPPI11	PPI	T. Dupont	8		8			1
11/ reng	- × ×		Relations										4
HUM11/	- × ×	I5CCGE21 p	humaines et professionnelles,	H. Hereng	I5DHUMEGAEA11	EGA/EA	A. BERARD (?)						
ISDHUM11 / Hélène Hereng	- × ×	ISCCGE21 p	humaines et	H. Hereng		EGA/EA ANGLAIS RENFORCE (spécifique FISA)	A. BERARD (?) REBECCA COLES	15		15			
ISDHUM11 / Hélène Hereng	- × ×	ISCCGE21 p	humaines et professionnelles,	H. Hereng	I5DHUMEGAEA11		* *	15		15			

5	79,5	Total UE Humanités :	5
6	85	Total Cible LIF Humanités	

Maquette	Crédits
385,25	0
200	no.