								SEMESTRE 1							SEMESTRE 2								
	MATIERE	RESPONSABLE	INTERVENANT	E	S	M	#g	C	TD	TP	TP-ens	T-et	TETD	EX	C	TD	TP	TP-ens	T-et	TETD	EX	TETD*#	TPS
CC21/4	électronique	A,Djegham	Martin, R;Yahic	O	O	N	7						0		18	18	16	224	52	302,3	EX	302,3	Hacheur
CC22	asservisseme	N.Zbiri	Hamel, Beji, B	O	O	N	7						0		18	18	16	224	52	302,3	EX	302,3	Salle Auto(Cxxx)
CC23	asservisseme	N.Zbiri		N	N	O	2						0			18			18	36	EX	36	"
CF21	conception	G.Porcher		N	N	O	2		36	32	128	68	157,3	EX		18	20	80	38	89,33	EX	246,7	
CF22	conception	Bonneau		N	O	N	3		48	24	144	72	240	EX						0		240	
CS21	calcul de str	C.Renaud		N	N	O	2						0				24	96	24	64	CC	64	
DIM21	dimensionne	J.R.Gibert		N	N	O	2						0			18			18	36	EX	36	
EL21	instrumentati	C,Vasiljevic	. Artigue, Trib	O	O	N	7	18	18	16	224	52	302,3	EX						0		302,3	!
EL22	systèmes de	C.karakachian		N	N	O	2						0			18			18	36	EX	36	!
EL23	fonctions éle	S.Mammar		O	N	N	4	18	18	20	160	56	205,7	EX						0		205,7	!
EL24	systèmes nu	R,Becuwe	Mamar, Becu	O	N	N	4	18	18	24	192	60	227	EX						0		227	microcontrol
FI21	communication			O	O	O	9						0			18			18	162	CC	162	
FI22	gestion	Mr Herviou		O	O	O	9		18			18	162	EX						0		162	
FI23	management			O	O	O	9						0			18			18	162	CC	162	
FM21	robotique	E.Connessons	V. Artigue	N	O	N	3						0			18			18	54	EX	54	
II21	bases de do	M.Mallem	,Lubin,Barbe,	O	N	N	4	18	18	20	160	56	205,7	EX						0		205,7	Unix/SQL
II22	bases de do	V.Vigneron	"	N	O	N	3	18	18	20	120	56	161	EX						0		161	"
II23	bases de do	A.Kheddar	"	N	N	O	2	18	18	20	80	56	116,3	EX						0		116,3	"
II24	POO-C++-ré	Y,Sadi	,R.Becuwe,P.	O	N	N	4						0		18	18	48	384	84	355	EX	355	systeme
II25	C++-réseaux	M.Mallem	.Agoulmine,	N	O	N	3						0			18	32	192	50	182	EX	182	système
LE21	anglais	N.Février	F.Goodman	O	O	O	9		36			36	324	CC		36			36	324	EX	648	
LE22A	allemand	"		X	X	X	0		18			18	0	CC		18			18	0	CC	0	
LE22B	espagnol	"		X	X	X	0		18			18	0	CC		18			18	0	CC	0	
MA21	probabilités	me Lioukanova		O	O	O	9	18	18			36	189	EX						0		189	
MA22	EDP	S. Mas-Gallic		O	O	O	9	18	18			36	189	EX						0		189	
ME21	mécanique	M.Pascal		N	N	O	2	36	36			72	126	EX						0		126	
ME22	mécanique	M.Pascal		N	N	O	2						0		18	18			36	63	EX	63	
ME23	éléments fini	D.Brochard		N	N	O	2	18	18			36	63	EX						0		63	
MT21	modélisation	S.Mammar	Hamel,Y.Besta	O	O	N	7						0		18	18			36	153	EX	153	
MT22	modélisation et technologies			N	N	O	2						0		18	18			36	63	EX	63	
MX21	matériaux	N.Bonneau		N	N	O	2						0		18	18	16	64	52	105,7	EX	105,7	
MX22	matériaux	N.Bonneau		N	O	N	3		18	16	96	34	118	EX						0		118	
OG21	OGP	Mme Horsin		N	O	O	5						0		18	18	16	160	52	223,7	EX	223,7	
PH21	ondes et ma	A,Terras		O	N	N	4						0		18	18			36	99	EX	99	
PR21	projet	C.Renaud		O	O	O	0						0				200		200	0	CC	0	
			Totaux					198	390	192		780	2786		162	378	388		928	2812		5599	
			Totaux EEA									168							212			1718	
			Totaux Info.									168							134			1020	
			Totaux Méca.									282							204			1125	
			Totaux TPs Info.								300							576				876	
			Totaux TPs EEA.								576							448				1024	
			Totaux TPs Méca.								368							400				768	

	#groupes :
GEII :	4
GSI :	3
GM :	2