

															SEN									
		UE		UE		UE		UE		UE		UE		UE										
		UE		UE		UE		UE		UE		UE		UE										
TUE2	SA - UE fondam. appl.	27_0178	Informatique embarquée		O	-	Porteur					12		20		32	4							
		27_0185	Programmation orientée objets en Java		O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE			12	16	24		52	5							
										Total		24	16	44	0	84								
UE1	UE fondam. appl.	11_0340	Anglais pour L Informatique 3		O	-	Porteur					20			20	1								
		ECT au choix (réduction de la liste proposée)			C	2	Porté	Commun	Enseignement transversal						0	1 + 1								
										Total		0	20	0	0	20								
UE2/3A - UE fondam. appl.	UE fondam. appl.	27_0367	Programmation avancée en C et complexité		O	-	Porteur				12	12	24		48	4								
		27_0186	Administration des systèmes d'exploitation		O	-	Porteur				10		14		24	2								
		27_0274	Introduction à l'analyse de données		O	-	Porteur				20	20			40	3								
										Total		42	32	38	0	112								
UE1	BA - UE fondam. appl.	27_0180	Administration des réseaux		O	-	Porteur				20		30		50	5								
		27_0182	Automates et langages		O	-	Porteur				18		20		38	4								
										Total		38	20	30	0	88								

Niveau 3													
UE401 - fondation entale	27_0400	Fondements théoriques pour l'informatique 3	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	14	22			36	1
	27_0169	Systèmes d'exploitation 1	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	10	8	12		30	1
	27_0170	Réseaux 1	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	10	10	10		30	1
UE402 - fondation entale	27_0178	Informatique embarquée	O	-	Porteur			Total	34	40	22	0	96
	27_0185	Programmation orientée objets en Java	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	12	24			36	4
UE403 - fondation entale	11_0340	Anglais pour L'informatique 3	O	-	Porteur			Total	24	16	44	0	84
		ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	2	Porté	Commun	Enseignement transversal		20			0	1 + 1
								Total	0	20	0	0	20
* AVB disciplinaires et non disciplinaires													

SEMESTRE 4																		
UE04B - UE fondam entale	27_0174	Bases de données avancées 1					O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE	12	12	12		36	4	
	27_0175	Réseaux 2					O	-	Porteur				10	4	12		26	2,5
	27_0176	Systèmes d'exploitation 2					O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE	10	8	12		30	2,5	
												Total	32	24	36	0	92	
UE04B - UE fondam entale	27_0183	Graphes et algorithmes					O	-	Porteur				12	12	12		36	4
	27_0198	Développement Web					O	-	Porteur				16		32		48	5
												Total	28	12	44	0	84	
UE04B - UE transfér able	11_0341	Anglais pour L'Informatique 4					O	-	Porteur						10		10	1
	94_0022	Climat, Environnement et Développement Durable					O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal		24				24	1
		ECT au choix (réduction de la liste proposée)					C	2	Porté	Commun	Enseignement transversal					0	1 + 1	
												Total	24	10	0	0	34	
UE04B - UE fondam entale	27_0179	Concurrence et réseaux					O	-	Porteur				8		26		34	3
	85_0039	Projet tutoré					O	-	Porteur								0	6
												Total	8	0	26	0	34	
UE04B - UE fondam entale	27_0364	Cybersécurité 1 : Cryptologie (et codes correcteurs d'erreurs)					O	-	Porteur				10	20			30	2
	27_0407	Cybersécurité 2 : Sécurité informatique					O	-	Porteur				10		24	4	34	3
	27_0187	Bases de données avancées 2					O	-	Porteur				14	16	10		40	4
												Total	34	36	34	4	104	
+ AVR disciplinaires et non disciplinaires																		

SEMESTRE 5																
UE07A - UE fondam entale	27_0367	Programmation avancée en C et complexité	O	-	Porteur					12	12	24		48	4	
	27_0186	Administration des systèmes d'exploitation	O	-	Porteur					10		14		24	2	
	27_0274	Introduction à l'analyse de données	O	-	Porteur					20	20			40	3	
								Total		42	32	38	0	112		
UE07A - UE fondam entale	27_0180	Administration des réseaux	O	-	Porteur					20		30		50	5	
	27_0182	Automates et langages	O	-	Porteur					18	20			38	4	
								Total		38	20	30	0	88		
UE09A - UE fondam entale	27_0130	Génie logiciel	O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE			10	10	10		30	1	
	27_0189	Logique et programmation logique	O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE			12	12	12		36	1	
	27_0190	Développement et composants Web	O	-	Porteur					10		20		30	1	
								Total		32	22	42	0	96		
UE11A - UE fondam entale	27_0199	Gestion de projets informatiques	O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE			14		16		30	3	
	96_0022	Stage (12 semaines minimum)	O	-	Porteur									0	6	
								Total		14	0	16	0	30		
UE11A - UE fondam entale	27_0192	Analyse exploratoire des données	O	-	Porteur					20	20			40	3	
	27_0193	Décidabilité et théorie de la complexité	O	-	Porteur					14	14			28	2	
	27_0194	Analyse d'images	O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE			14	12	14		40	4	
								Total		48	46	14	0	108		
UE12A - UE transfert	11_0462	Anglais pour L'Informatique 5	O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE				20			20		
	98_0071	PPP2 (STS)	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal			10	2			12		
		ECT au choix (liste réduite)	C	2										0	1 + 1	
								Total		0	30	2	0	32		

SEMESTRE 6																
UE07B - UE fondam	27_0179	Concurrence et réseaux	O	-	Porteur			8		26		34	3			
	85_0039	Projet tutoré	O	-	Porteur							0	6			
								Total		8	0	26	0	34		
UE08B - UE fondam	27_0364	Cybersécurité 1 : Cryptologie (et codes correcteurs d'erreurs)	O	-	Porteur			10	20			30	2			
	27_0407	Cybersécurité 2 : Sécurité informatique	O	-	Porteur			10		24	4	34	3			
	27_0187	Bases de données avancées 2	O	-	Porteur			14	16	10		40	4			
								Total		34	36	34	4	104		

SEMESTRE 7											Total				34	36	34	0	104
UE11A - UE fondam	27_0199	Gestion de projets informatiques	O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE				14			16		30	3		
	96_0022	Stage (12 semaines minimum)	O	-	Porteur											0	6		
											Total	14	0	16	0	30			
UE11A - UE fondam	27_0192	Analyse exploratoire des données	O	-	Porteur						20	20				40	3		
	27_0193	Décidabilité et théorie de la complexité	O	-	Porteur						14	14				28	2		
	27_0194	Analyse d'images	O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE				14	12	14			40	4		
											Total	48	46	14	0	108			
UE12A - UE transférer	11_0462	Anglais pour L'Informatique 5	O	-	Porteur	Commun	L'INFO - MIAGE									20			
	98_0071	PPP2 (STS)	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal					10	2			12			
		ECT au choix (liste réduite)	C	2												0	1 + 1		
											Total	0	30	2	0	32			