

LICENCE TREC 5 INFORMATIQUE LICENCE TREC 7 INFORMATIQUE

Total heures par type d'AP	CM 504	TD 452	TP 460	VH 1416
Total heures d'enseignement :	1416			
Total équiv. TD :	1515			

CODE ELP	UBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)		/ MUTUALISÉ COMMUN		СМ	TD	TP VH C	OEF	CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)		MUTUALISÉ COMMUN		CM TD) ТР	VH COEF
									SEM	ESTRE 1								
								UE01A-IN	NF - L	JE fondame	entale							
27_0365	Fondements théoriques pour l'Informatique 1	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	14	22	36	3	27_0365	Fondements théoriques pour l'Informatique 1	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	14 2	22	36 3
27_0162	Algorithmique et programmation Python 1	0		Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE, LPO		14		4	27_0162	Algorithmique et programmation Python 1	0	Porteur	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE, LPC-EMR		14 14	
63_0024	Electricité	0	Porteur				12		2	63_0024	Electricité	0	Porteur				12	20 2
						Total 34	48	14 96	F 116	E interdisci	alinaira				Iotal	1 34 4	48 14	96
25 0183	Logique et théorie des ensembles	0	D+4	Commun	L MATHS, CUPGE MP	20	26			25 0183	Logique et théorie des ensembles	0	Porté	Commun	L MATHS, CUPGE MP	20 2	26	46 2,5
25_0183	Introduction aux bases de données	0		Commun	L INFO - MIAGE		10			25_0183	Introduction aux bases de données	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE		10 10	
27 0366	Fondements théoriques pour l'informatique 2	0	Porteur	Commun	E IN C IVII/IGE		22			27 0366	Fondements théoriques pour l'informatique 2	0	Porteur	Commun	E III O III DICE		22	36 2,5
					-	Total 44								-	Total	l 44 5		
								UE03A-I	INF -	UE transve	rsale							
98_0083	PPP 1 (STS-S1)	0		Commun	Enseignement transversal	6		6		98_0083	PPP 1 (STS-S1)	0	Porté	Commun	Enseignement transversal	6		6 0
11_0351	Anglais 1	0		Commun	Enseignement transversal	6			1	11_0351	Anglais 1	0	Porté	Commun	Enseignement transversal	6		6 1
	+ 1 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	С	Porté	Commun	Enseignement transversal	Total 12		0 12	1		+ 1 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	С	Porté	Commun	Enseignement transversal	l 12	0 0	12
	UE04A-I	NE - HE	fondan	ontale		TOTAL 12		0 12							Total			12
27 0400	Fondements théoriques pour l'Informatique 3	0		Commun	L INFO - MIAGE	14	22	36	1									
27_0400	Systèmes d'exploitation 1	0		Commun	L INFO - MIAGE	10		12 30										
27_0170	Réseaux 1	0		Commun	L INFO - MIAGE		10											
										ESTRE 2 UE fondame	entale							
27 0171	Introduction au Web et Interface Homme-Machine	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	20		24 44	1	27 0171	Introduction au Web et Interface Homme-Machine	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	20	24	44 1
27_0363	Programmation en C	0	Porteur	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	20		24 44		27_0363	Programmation en C	0	Porteur	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	20		44 1
						Total 40	0	48 88							Total	I 40	0 48	88
										E interdiscip	olinaire							
27_0195	Algorithmique et programmation Python 2	0		Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE			22 32		27_0195	Algorithmique et programmation Python 2	0		Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE			32 4
25_0114 63 0028	Algèbre linéaire 1 Electronique	0	Porté Porteur	Commun	L MATHS (mut. CUPGE MP, CL	UPGE PC) 22 8		48 18 26		25_0114 63 0028	Algèbre linéaire 1 Electronique	0	Porté Porteur	Commun	L MATHS (mut. CUPGE MP, CUPGE PC)	22 2	26	48 3 26 2
63_0028	Electronique	U	Porteur			Total 34			Z	63_0028	Electronique	U	Porteur		Total	i 34 3		
									INF -	UE transve	rsale							
98 0084	PPP 1 (STS-S2)	0	Porté	Commun	Enseignement transversal		12	0 12	1	98_0084	PPP 1 (STS-S2)	0	Porté	Commun	Enseignement transversal	1	12 0	12 1
11_0352	Anglais 2	0		Commun	Enseignement transversal	6		6		11_0352	Anglais 2	0	Porté	Commun	Enseignement transversal	6		6 1
	+ 1 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	С							1		+ 1 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	С						1
	UE04B-I	NF - UE	fondan	nentale		Total 6	12	0 18							Total	6 1	12 0	18
27_0174	Bases de données avancées 1	0		Commun	L INFO - MIAGE			12 36										
27_0175	Réseaux 2	0	Porteur					12 26 :										
27_0176	Systèmes d'exploitation 2	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE			12 30 3 36 92	2,5									
									SEM	ESTRE 3								_
											UF04	A - UE fo	ndamen	tale				
										27 0400	Fondements théoriques pour l'Informatique 3	0 0		Commun	L INFO - MIAGE	14 2	22	36 1
										27_0169	Systèmes d'exploitation 1	0	Porteur		L INFO - MIAGE			30 1
										27_0170	Réseaux 1	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	10 1	10 10	30 1
															Total	1 34 4	40 22	96

																	10101	3.4			
UE05A-INF - UE fondamentale																					
27_0178	Informatique embarquée	0	Porteur				12		20	32 4	27_0178	Informatique embarquée	0	Por	teur			12	2	32	4
27_0185	Programmation orientée objets en Java	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE		12	16	24	52 5	27_0185	Programmation orientée objets en Java	0	Por	teur Commun	L INFO - MIAGE		12	16 2	1 52	ź 5
Total 24 16 44 84 Total 24												24	16 4	1 84	4						
	UE06A-INF - UE transversale																				
11_0340	Anglais pour L Informatique 3	0	Porteur					20		20 1	11_0340	Anglais pour L Informatique 3	0	Por	teur				20	20	J 1
94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable (impair - STS)	0	Porté	Commun	Enseignement transversal					1	94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable (impair - STS)	0	Po	rté Commun	Enseignement transversal					1
	+ 2 ECT au choix (réduction de la liste proposée) C Porté Commun Enseignement transversal 1+1 + 2 ECT au choix (réduction de la liste proposée)									+ 2 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	С	Po	rté Commun	Enseignement transversal					1+1		
	Total 0 20 0 2								20							Total	0	20	20	į	
	UE07A-INF - UE fondamentale																				

27_0367	Programmation avancée en C et complexité	0	Porteur				12	12	24	48	4	
27_0186	Administration des systèmes d'exploitation	0	Porteur				10		14	24	2	
27_0274	Introduction à l'analyse de données	0	Porteur				20	20		40	3	
						Total	42	32	38	112		
UE08A-INF - UE fondamentale												
	UE08A-I	NF - UE	fondam	entale								
27_0180	UE08A-I Administration des réseaux	NF - UE	fondam Porteur	entale			20		30	50	5	
27_0180 27_0182		-		entale			20 18	18	30	50 36	5	

											ME:	STRE 4					
													UE04B-II	NF - UE 1	ondame	entale	
												27_0174	Bases de données avancées 1	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE
												27_0175	Réseaux 2	0	Porteur		
												27_0176	Systèmes d'exploitation 2	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE
													·		<u> </u>	*	<u> </u>
	UE05B-INF									B-INF -	UE	E fondame	ntale				
27_0183												27_0183	Graphes et algorithmes	0	Porteur		
27_0198	Développement Web	0	Porteur				16	3:	2 4	8 5	l	27_0198	Développement Web	0	Porteur		
-	Total 28 12 44 84															*	
									UE06	6B-INF	- U	JE transver	sale				
11_0341	Anglais pour L Informatique 4	0	Porteur					10	10	0 1	П	11_0341	Anglais pour L Informatique 4	0	Porteur		
94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - STS)	0	Porté	Commun	Enseignement transversal					1	I	94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - STS)	0	Porté	Commun	Enseignement transversal
	+ 2 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	С	Porté	Commun	Enseignement transversal					1+1			+ 2 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	С	Porté	Commun	Enseignement transversal
						Total	0	10 (0 1	0							
	UE07B-II	NF - UE	fondam	entale													
27_0179	Concurrence et réseaux	0	Porteur				8	20	6 34	4 3	Ī						
85_0039	Projet tutoré	0	Porteur							6							
						Total	8	0 2	6 34	4							
	UE08B-INF - UE fondamentale																
27_0364	Cybersécurité 1 : Cryptologie (et codes correcteurs d'erreurs)	0	Porteur	Commun	L MATHS		10	16	20	6 2	I						
27_0407	Cybersécurité 2 : Sécurité informatique	0	Porteur				10	24	4 3	4 3	I						
27_0187								16 10	0 40	0 4	1						
	Total 34 32 34 100								0								
		100.															

								S	EMESTRE	5										
											UE07A-INF	- UE	fondam	entale						
									27 0367	7	Programmation avancée en C et complexité	0	Porteu		T		12	2 24	48	
									27 0186		Administration des systèmes d'exploitation	0	Porteu				10	14		
									27 0274		Introduction à l'analyse de données	0	Porteu					0	40	
											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Total	42	2 38	112	
UE08A-INF - UE fondamentale																				
27_0180 Administration des réseaux O Porteur												20	30	50	5					
27_0182 Automates et langages O Porteur													18	8	36					
																Total	38	8 30	86	
							UE09	9A-INF	- UE fond	dame	entale									
27 0130	Génie logiciel	0	Porteur Commun	L INFO - MIAGE	10	10	10	30 1	27 0130)	Génie logiciel	0	Porteu	Commun	L INFO - MIAGE		10	0 10	30	1
27_0189	Logique et programmation logique	0	Porteur Commun	L INFO - MIAGE	12			36 1	27_0189		Logique et programmation logique	0	Porteu	Commun	L INFO - MIAGE			2 12		
27_0190	Développement et composants Web	0	Porteur		10		20	30 1	27_0190)	Développement et composants Web	0	Porteu	r			10	20	30	1
				·	Total 32	22	42	96								Total	32	2 42	96	
	UE10A-IN	NF - UE	fondamentale																	
27_0199	Gestion de projets informatiques	0	Porteur Commun	L INFO - MIAGE	14		16	30 3												
96_0022	Stage (12 semaines minimum)	0	Porteur					6												
					Total 14	0	16	30												
	UE11A-IN	NF - UE	fondamentale																	
27_0192	Analyse exploratoire des données	0	Porteur		20	20		40 3												
27_0193	Décidabilité et théorie de la complexité	0	Porteur		14	14		28 2												
27_0194	Analyse d'images	0	Porteur Commun	L INFO - MIAGE	14	12	14	40 4												
					Total 48	46	14 1	08												
	UE12A-INF - UE transversale																			
11_0462	Anglais pour L Informatique 5	0	Porteur Commun	L INFO - MIAGE		20		20												
98_0071	PPP2 (STS)	0	Porté Commun	Enseignement transversal		10	2	12												
	+ 2 ECT au choix (liste réduite)	С						1+	1											
					Total 0	30	2	32												

ESTRE 6												
	UE07B-	INF - UE f	ondame	ntale								
27_0179	Concurrence et réseaux	0	Porteur			8		26	34	- 3		
85_0039	Projet tutoré	0	Porteur							6		
					Total	8	0	26	34			
UE08B-INF - UE fondamentale												
27_0364	Cybersécurité 1 : Cryptologie (et codes correcteurs d'erreurs)	0	Porteur	Commun	L MATHS	10	16		26			
27_0407	Cybersécurité 2 : Sécurité informatique	0	Porteur			10		24	34			
27 0187	Bases de données avancées 2	0	Porteur			14	16	10	40			

12 12 12 32 4 10 4 12 26 2,5 10 8 12 30 2,5 Total 32 24 36 92

12 12 12 36 4
16 32 48 5
Total 28 12 44 84

Total 0 10 0 10

Total 34 32 34 100

SEMESTRE 7

	UE10A	-INF - UE f	ondame	entale							
27_0199	Gestion de projets informatiques	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE		14		16	30	3
96_0022	Stage (12 semaines minimum)	0	Porteur								6
					To	stal	1/1	22	42	96	

	UE11A-IN	F - UE fo	ondame	ntale						
27_0192	Analyse exploratoire des données	0	Porteur			20	20		40	3
27_0193	Décidabilité et théorie de la complexité	0	Porteur			14	14		28	2
27_0194	Analyse d'images	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	14	12	14	40	4

	UE12A-I	NF - UE	transve	rsale					
11_0462	Anglais pour L Informatique 5	0	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	20		20	
98_0071	PPP2 (STS)	0	Porté	Commun	Enseignement transversal	10	2	12	
	+ 2 FCT au choix (liste réduite)	С							