



LICENCE TREC 5

INFORMATIQUE

LICENCE TREC 7

INFORMATIQUE

CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)	MUTUALISÉ / COMMUN	AVEC	CM	TD	TP	VH ETU
----------	-------------	--------------------	--------------------	------	----	----	----	--------

CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)	MUTUALISÉ / COMMUN	AVEC	CM	TD	TP	VH ETU
----------	-------------	--------------------	--------------------	------	----	----	----	--------

SEMESTRE 1

UE01A-INF - UE fondamentale

27_0365	Fondements théoriques pour l'Informatique 1	O	Commun	L INFO - MIAGE	14	22		36
27_0162	Algorithmique et programmation Python 1	O	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE, LPC-EMR	12	14	14	40
63_0024	Electricité	O			8	12		20
Total					34	48	14	96

27_0365	Fondements théoriques pour l'Informatique 1	O	Commun	L INFO - MIAGE	14	22		36
27_0162	Algorithmique et programmation Python 1	O	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE, LPC-EMR	12	14	14	40
63_0024	Electricité	O			8	12		20
Total					34	48	14	96

UE02A-INF - UE interdisciplinaire

25_0183	Logique et théorie des ensembles	O	Commun	L MATHS, CUPGE MP	20	26		46
27_0149	Introduction aux bases de données	O	Commun	L INFO - MIAGE	10	10	10	30
27_0366	Fondements théoriques pour l'informatique 2	O			14	22		36
Total					44	58	10	112

25_0183	Logique et théorie des ensembles	O	Commun	L MATHS, CUPGE MP	20	26		46
27_0149	Introduction aux bases de données	O	Commun	L INFO - MIAGE	10	10	10	30
27_0366	Fondements théoriques pour l'informatique 2	O			14	22		36
Total					44	58	10	112

UE03A-INF - UE transversale

98_0083	PPP 1 (STS-S1)	O	Commun	Enseignement transversal	4	8		12
11_0591	Anglais 1	O	Commun	Enseignement transversal	6			6
	+ 1 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	Commun	Enseignement transversal				
Total					10	8	0	18

98_0083	PPP 1 (STS-S1)	O	Commun	Enseignement transversal	4	8		12
11_0591	Anglais 1	O	Commun	Enseignement transversal	6			6
	+ 1 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	Commun	Enseignement transversal				
Total					10	8	0	18

UE04A-INF - UE fondamentale

27_0400	Fondements théoriques pour l'Informatique 3	O	Commun	L INFO - MIAGE	14	22		36
27_0169	Systèmes d'exploitation 1	O	Commun	L INFO - MIAGE	10	8	12	30
27_0170	Réseaux 1	O	Commun	L INFO - MIAGE	10	10	10	30
Total					34	40	22	96

AVR disciplinaires

Total					0	0	0	0

AVR non-disciplinaires

Total					0	0	0	0

SEMESTRE 2

UE01B-INF - UE fondamentale

27_0171	Introduction au Web et Interface Homme-Machine	O	Commun	L INFO - MIAGE	8	12	24	44
27_0363	Programmation en C	O	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	8	12	24	44
Total					16	24	48	88

27_0171	Introduction au Web et Interface Homme-Machine	O	Commun	L INFO - MIAGE	8	12	24	44
27_0363	Programmation en C	O	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	8	12	24	44
Total					16	24	48	88

UE02B-INF - UE interdisciplinaire

27_0195	Algorithmique et programmation Python 2	O	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	4	6	22	32
25_0114	Algèbre linéaire 1	O	Commun	L MATHS (mut. CUPGE MP, CUPGE PC)	22	26		48
63_0028	Electronique	O			8		18	26
Total					34	32	40	106

27_0195	Algorithmique et programmation Python 2	O	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	4	6	22	32
25_0114	Algèbre linéaire 1	O	Commun	L MATHS (mut. CUPGE MP, CUPGE PC)	22	26		48
63_0028	Electronique	O			8		18	26
Total					34	32	40	106

UE03B-INF - UE transversale

98_0084	PPP 1 (STS-S2)	O	Commun	Enseignement transversal	4	4	0	8
11_0592	Anglais 2	O	Commun	Enseignement transversal	6			6
	+ 1 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C						
Total					10	4	0	14

98_0084	PPP 1 (STS-S2)	O	Commun	Enseignement transversal	4	4	0	8
11_0592	Anglais 2	O	Commun	Enseignement transversal	6			6
	+ 1 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C						
Total					10	4	0	14

UE04B-INF - UE fondamentale

27_0174	Bases de données avancées 1	O	Commun	L INFO - MIAGE	12	12	12	36
27_0175	Réseaux 2	O			10	4	12	26
27_0176	Systèmes d'exploitation 2	O	Commun	L INFO - MIAGE	10	8	12	30
Total					32	24	36	92

AVR disciplinaires

Total					0	0	0	0

AVR non-disciplinaires

Total					0	0	0	0

									Total	0	0	0	0

SEMESTRE 3

UE04A-INF - UE fondamentale

27_0400	Fondements théoriques pour l'Informatique 3	O	Commun	L INFO - MIAGE	14	22		36
27_0169	Systèmes d'exploitation 1	O	Commun	L INFO - MIAGE	10	8	12	30
27_0170	Réseaux 1	O	Commun	L INFO - MIAGE	10	10	10	30
Total 34 40 22 96								

UE05A-INF - UE fondamentale

27_0178	Informatique embarquée	O			12	20		32	27_0178	Informatique embarquée	O			12		20	32
27_0185	Programmation orientée objets en Java	O	Commun	L INFO - MIAGE	12	16	24	52	27_0185	Programmation orientée objets en Java	O	Commun	L INFO - MIAGE	12	16	24	52
Total 24 16 44 84									Total 24 16 44 84								

UE06A-INF - UE transversale

11_0340	Anglais pour L Informatique 3	O				20		20	11_0340	Anglais pour L Informatique 3	O				20		20
94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable	O	Commun	Enseignement transversal					94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable	O	Commun	Enseignement transversal				
	+ 2 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	Commun	Enseignement transversal						+ 2 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	Commun	Enseignement transversal				
Total 0 20 0 20									Total 0 20 0 20								

UE07A-INF - UE fondamentale

27_0367	Programmation avancée en C et complexité	O			12	12	24	48
27_0186	Administration des systèmes d'exploitation	O			10		14	24
27_0274	Introduction à l'analyse de données	O			20	20		40
Total 42 32 38 112								

UE08A-INF - UE fondamentale

27_0180	Administration des réseaux	O			20		30	50
27_0182	Automates et langages	O			18	18		36
Total 38 18 30 86								

AVR disciplinaires

Total 0 0 0 0 0								

AVR non-disciplinaires

Total 0 0 0 0 0								

SEMESTRE 4

UE04B-INF - UE fondamentale

27_0174	Bases de données avancées 1	O	Commun	L INFO - MIAGE	12	12	12	32
27_0175	Réseaux 2	O	Commun	L INFO - MIAGE	10	4	12	26
27_0176	Systèmes d'exploitation 2	O	Commun	L INFO - MIAGE	10	8	12	30
Total 32 24 36 92								

UE05B-INF - UE fondamentale

27_0183	Graphes et algorithmes	O			12	12	12	36	27_0183	Graphes et algorithmes	O			12	12	12	36
27_0198	Développement Web	O			16		32	48	27_0198	Développement Web	O			16		32	48
Total 28 12 44 84									Total 28 12 44 84								

UE06B-INF - UE transversale

11_0341	Anglais pour L Informatique 4	O				20		20	11_0341	Anglais pour L Informatique 4	O				20		20
94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable	O	Commun	Enseignement transversal					94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable	O	Commun	Enseignement transversal				
	+ 2 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	Commun	Enseignement transversal						+ 2 ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	Commun	Enseignement transversal				
Total 0 20 0 20									Total 0 20 0 20								

UE07B-INF - UE fondamentale

27_0179	Java, concurrence et réseaux	O			8		26	34
85_0039	Projet tutoré	O						
Total 8 0 26 34								

UE08B-INF - UE fondamentale

27_0364	Cybersécurité 1 : Cryptologie (et codes correcteurs d'erreurs)	O	Commun	L MATHS	10	16		26
27_0368	Cybersécurité 2 : Sécurité informatique	O			10		24	34
27_0187	Bases de données avancées 2	O			14	16	10	40
Total 34 32 34 100								

AVR disciplinaires

Total 0 0 0 0 0								

AVR non-disciplinaires											
Total								0	0	0	0

SEMESTRE 5

UE07A-INF - UE fondamentale

27_0367	Programmation avancée en C et complexité	O				12	12	24	48		
27_0186	Administration des systèmes d'exploitation	O				10		14	24		
27_0274	Introduction à l'analyse de données	O				20	20		40		
Total								42	32	38	112

UE08A-INF - UE fondamentale

27_0180	Administration des réseaux	O				20		30	50		
27_0182	Automates et langages	O				18	18		36		
Total								38	18	30	86

UE09A-INF - UE fondamentale

27_0130	Génie logiciel	O	Commun	L INFO - MIAGE		10	10	10	30		
27_0189	Logique et programmation logique	O	Commun	L INFO - MIAGE		12	12	12	36		
27_0190	Développement et composants Web	O				10		20	30		
Total								32	22	42	96

27_0130	Génie logiciel	O	Commun	L INFO - MIAGE		10	10	10	30		
27_0189	Logique et programmation logique	O	Commun	L INFO - MIAGE		12	12	12	36		
27_0190	Développement et composants Web	O				10		20	30		
Total								32	22	42	96

UE10A-INF - UE fondamentale

27_0199	Gestion de projets informatiques	O	Commun	L INFO - MIAGE		14	0	16	30		
96_0022	Stage (12 semaines minimum)	O									
Total								14	0	16	30

UE11A-INF - UE fondamentale

27_0192	Analyse exploratoire des données	O				20	20		40		
27_0193	Décidabilité et théorie de la complexité	O				14	14		28		
27_0194	Analyse d'images	O	Commun	L INFO - MIAGE		14	12	14	40		
Total								48	46	14	108

UE12A-INF - UE transversale

11_0462	Anglais pour L Informatique 5	O	Commun	L INFO - MIAGE			20		20		
98_0071	PPP2 (STS)	O	Commun	Enseignement transversal			10	2	12		
	+ 2 ECT au choix (liste réduite)	C									
Total								0	30	2	32

SEMESTRE 6

UE07B-INF - UE fondamentale

27_0179	Java, concurrence et réseaux	O				8		26	34		
85_0039	Projet tutoré	O									
Total								8	0	26	34

UE08B-INF - UE fondamentale

27_0364	Cybersécurité 1 : Cryptologie (et codes correcteurs d'erreurs)	O	Commun	L MATHS		10	16		26		
27_0368	Cybersécurité 2 : Sécurité informatique	O				10		24	34		
27_0187	Bases de données avancées 2	O				14	16	10	40		
Total								34	32	34	100

SEMESTRE 7

UE10A-INF - UE fondamentale

27_0199	Gestion de projets informatiques	O	Commun	L INFO - MIAGE		14	0	16	30		
96_0022	Stage (12 semaines minimum)	O									
Total								14	22	42	96

UE11A-INF - UE fondamentale

27_0192	Analyse exploratoire des données	O				20	20		40		
27_0193	Décidabilité et théorie de la complexité	O				14	14		28		
27_0194	Analyse d'images	O	Commun	L INFO - MIAGE		14	12	14	40		
Total								48	46	14	108

UE12A-INF - UE transversale

11_0462	Anglais pour L Informatique 5	O	Commun	L INFO - MIAGE			20		20
98_0071	PPP2 (STS)	O	Commun	Enseignement transversal			10	2	12
	+ 2 ECT au choix (liste réduite)	C							