

					CM	TD	TP	TP*	VH ETU
					528	458	460	4	1446
					Total heures par type d'AP				

Total heures d'enseignement : 1446

Total équiv. TD : 1557

*dont
UE CODE EC UBLÉE EC OBLI / CHOIX (O/C) NB DE CHOIX PORTEUR / COMMUN MUTUALISÉ / COMMUN AVEC CM TD TP* HTP sortie terrain VH ETU COEF

SEMESTRE 1											
UE0A- UE fondamentale	27.0365	Fondements théoriques pour l'informatique 1	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	14	22	36	3
	27.0162	Algorithmique et programmation Python 1	O	-	Porteur	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE, LPC-EMR	12	14	40	4
	63.0024	Electricité	O	-	Porteur			8	12	20	2
					Total	34	48	14	0	96	

UE0A- UE interdisciplinaire	25.0183	Logique et théorie des ensembles	O	-	Porté	Commun	L MATHS, CUPGE MP	20	26	46	2,5
	27.0149	Introduction aux bases de données	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	10	10	30	4
	27.0366	Fondements théoriques pour l'informatique 2	O	-	Porteur			14	22	36	2,5

UE0A- UE transversale	98.0083	PPP 1 (STS-51)	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal	6		6	0
	11.0351	Anglais 1	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal	6		6	1
		ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	1	Porté	Commun	Enseignement transversal	0	1		

UE0A- UE fondamentale	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	30	1
	27.0170	Réseaux 1	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	10	10	30	1

Total 34 40 22 0 0 96

*dont
UE CODE EC UBLÉE EC OBLI / CHOIX (O/C) NB DE CHOIX PORTEUR / COMMUN MUTUALISÉ / COMMUN AVEC CM TD TP* HTP sortie terrain VH ETU COEF

SEMESTRE 2											
UE0A- UE fondamentale	27.0171	Introduction au Web et Interface Homme-Machine	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	20	24	44	1
	27.0363	Programmation en C	O	-	Porteur	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	20	24	44	1
					Total	40	0	48	0	88	

UE0B- UE interdisciplinaire	27.0195	Algorithmique et programmation Python 2	O	-	Porteur	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	4	6	22	3,2
	25.0114	Algèbre linéaire 1	O	-	Porté	Commun	L MATHS (mut. CUPGE MP, CUPGE PC)	22	26	48	3
	63.0028	Électronique	O	-	Porteur			8	18	26	2

UE0B- UE transversale	98.0084	PPP 1 (STS-52)	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal	12	0	12	1
	11.0352	Anglais 2	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal	6		6	1
		ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	1				0	1		

Total 34 32 40 0 0 106

*dont
UE CODE EC UBLÉE EC OBLI / CHOIX (O/C) NB DE CHOIX PORTEUR / COMMUN MUTUALISÉ / COMMUN AVEC CM TD TP* HTP sortie terrain VH ETU COEF

SEMESTRE 3											
UE0A- UE fondamentale	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	30	1
	27.0170	Réseaux 1	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	10	10	30	1

UE0A- UE fondamentale	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	5,2
					Total	24	16	44	0	84	

UE0A- UE fondamentale	11.0340	Anglais pour L Informatique 3	O	-	Porteur			20	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	

Total 42 32 38 0 0 112

*dont
UE CODE EC UBLÉE EC OBLI / CHOIX (O/C) NB DE CHOIX PORTEUR / COMMUN MUTUALISÉ / COMMUN AVEC CM TD TP* HTP sortie terrain VH ETU COEF

UE0A- UE fondamentale	27.0367	Programmation avancée en C et complexité	O	-	Porteur			12	12	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 38 20 30 0 0 88

*dont
UE CODE EC UBLÉE EC OBLI / CHOIX (O/C) NB DE CHOIX PORTEUR / COMMUN MUTUALISÉ / COMMUN AVEC CM TD TP* HTP sortie terrain VH ETU COEF

UE0A- UE fondamentale	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	

*dont
UE CODE EC UBLÉE EC OBLI / CHOIX (O/C) NB DE CHOIX PORTEUR / COMMUN MUTUALISÉ / COMMUN AVEC CM TD TP* HTP sortie terrain VH ETU COEF

INFORMATIQUE											
UE0A- UE fondamentale	27.0365	Fondements théoriques pour l'informatique 1	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	14	22	36	3

UE0A- UE fondamentale	27.0162	Algorithmique et programmation Python 1	O	-	Porteur	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE, LPC-EMR	12	14	40	4
	63.0024	Electricité	O	-	Porteur			8	12	20	2
					Total	34	48	14	0	96	

UE0A- UE fondamentale	25.0183	Logique et théorie des ensembles	O	-	Porté	Commun	L MATHS, CUPGE MP	20	26	46	2,5
	27.0149	Introduction aux bases de données	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	10	10	30	4
	27.0366	Fondements théoriques pour l'informatique 2	O	-	Porteur			14	22	36	2,5

UE0A- UE fondamentale	98.0083	PPP 1 (STS-51)	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal	6		6	0
	11.0351	Anglais 1	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal	6		6	1
		ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C	1	Porté	Commun	Enseignement transversal	0	1		

Total 12 0 0 0 0 12

*dont
UE CODE EC UBLÉE EC OBLI / CHOIX (O/C) NB DE CHOIX PORTEUR / COMMUN MUTUALISÉ / COMMUN AVEC CM TD TP* HTP sortie terrain VH ETU COEF

UE0A- UE fondamentale	27.0171	Introduction au Web et Interface Homme-Machine	O	-	Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	20	24	44	1
	27.0363	Programmation en C	O	-	Porteur	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	20	24	44	1
					Total	40	0	48	0	88	

UE0A- UE fondamentale	27.0195	Algorithmique et programmation Python 2	O	-	Porteur	Commun	L MATHS, L INFO - MIAGE	4	6	22</
-----------------------	---------	---	---	---	---------	--------	-------------------------	---	---	------

SEMESTRE 4

UE01 - UE fondamentale	27.0183 Graphes et algorithmes	O - Porteur	Bases de données avancées 1	UE04B - UE fondamentale	O - Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	12	12	12	36	4	
								10	4	12	26	2,5	
UE06B - UE transversale	27.0198 Développement Web	O - Porteur	Réseaux 2	UE04B - UE fondamentale	O - Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	10	8	12	30	2,5	
								10	8	12	30	2,5	
UE06B - UE transversale	11.0341 Anglais pour L Informatique 4	O - Porteur	Systèmes d'exploitation 2	UE04B - UE fondamentale	O - Porteur			Total	32	24	36	0	92
								12	12	12	36	4	
UE06B - UE transversale	94.0022 Climat, Environnement et Développement Durable	O - Porté Commun	Enseignement transversal	UE04B - UE fondamentale	O - Porté Commun	Enseignement transversal	L INFO - MIAGE	10	4	12	26	2,5	
								10	8	12	30	2,5	
UE06B - UE transversale	ECT au choix (réduction de la liste proposée)	C 2 Porté Commun	Enseignement transversal	UE04B - UE fondamentale	O - Porteur			Total	28	12	44	0	84
								10	10	10	30	1	
UE07B - UE fondamentale	27.0179 Concurrence et réseaux	O - Porteur		UE04B - UE fondamentale	O - Porteur			Total	28	12	44	0	84
								12	12	12	36	4	
UE08B - UE fondamentale	85.0039 Projet tutoré	O - Porteur		UE04B - UE fondamentale	O - Porteur			Total	24	10	0	0	34
								10	10	10	30	2	
UE08B - UE fondamentale	27.0364 Cybersécurité 1 : Cryptologie (et codes correcteurs d'erreurs)	O - Porteur		UE04B - UE fondamentale	O - Porteur			Total	8	0	26	0	34
								10	20	10	30	2	
UE08B - UE fondamentale	27.0407 Cybersécurité 2 : Sécurité informatique	O - Porteur		UE04B - UE fondamentale	O - Porteur			Total	10	24	4	34	3
								14	16	10	40	4	
UE08B - UE fondamentale	27.0187 Bases de données avancées 2	O - Porteur		UE04B - UE fondamentale	O - Porteur			Total	34	36	34	4	104
								12	12	12	36	4	

SEMESTRE 5

UE08A - UE fondamentale	27.0130 Génie logiciel	O - Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	UE04A - UE fondamentale	27.0367 Programmation avancée en C et complexité	O - Porteur	12	12	24	48	4	
								10	10	10	30	2	
UE08A - UE fondamentale	27.0189 Logique et programmation logique	O - Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	UE04A - UE fondamentale	27.0186 Administration des systèmes d'exploitation	O - Porteur	10	14	24	40	2	
								20	20	40	3		
UE08A - UE fondamentale	27.0190 Développement et composants Web	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0274 Introduction à l'analyse de données	O - Porteur	Total	42	32	38	0	112
								10	10	10	30	4	
UE08A - UE fondamentale	27.0190 Développement et composants Web	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0180 Administration des réseaux	O - Porteur	Total	38	20	30	0	88
								10	10	10	30	4	
UE08A - UE fondamentale	27.0190 Développement et composants Web	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0182 Automates et langages	O - Porteur	Total	32	22	42	0	96
								10	10	10	30	4	
UE09A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Total	8	26	34	3	
								10	10	10	30	6	
UE09A - UE fondamentale	96.0022 Stage (12 semaines minimum)	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Total	8	0	26	0	24
								10	10	10	30	2	
UE11A - UE fondamentale	27.0192 Analyse exploratoire des données	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0364 Cybersécurité 1 : Cryptologie (et codes correcteurs d'erreurs)	O - Porteur	Total	10	20	4	34	3
								10	10	24	40	2	
UE11A - UE fondamentale	27.0193 Décidabilité et théorie de la complexité	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0407 Cybersécurité 2 : Sécurité informatique	O - Porteur	Total	10	14	4	34	3
								14	14	10	40	4	
UE11A - UE fondamentale	27.0194 Analyse d'images	O - Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	UE04A - UE fondamentale	27.0187 Bases de données avancées 2	O - Porteur	Total	14	16	10	40	4
								14	16	10	40	4	
UE12A - UE transversale	11.0462 Anglais pour L Informatique 5	O - Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Total	14	16	0	30	3
								10	10	10	30	6	
UE12A - UE transversale	98.0071 PPP2 (STS)	O - Porté Commun	Enseignement transversal	UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Total	14	16	0	30	3	
							14	16	10	40	2		
UE12A - UE transversale	ECT au choix (liste réduite)	C 2 Porté Commun			UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Total	48	46	14	0	108
								20	20	12	36	2	
UE12A - UE transversale	Stage (12 semaines minimum)	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Total	0	30	2	0	32
								0	12	12	36	1	

SEMESTRE 7

UE08A - UE fondamentale	96.0022 Stage (12 semaines minimum)	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	14	16	0	30	3	
								10	10	10	30	6	
UE08A - UE fondamentale	27.0192 Analyse exploratoire des données	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0193 Décidabilité et théorie de la complexité	O - Porteur	Total	14	16	0	30	3
								14	14	28	2		
UE08A - UE fondamentale	27.0194 Analyse d'images	O - Porteur	Commun	L INFO - MIAGE	UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Total	14	12	14	40	4
								14	12	14	40	4	
UE11A - UE fondamentale	11.0462 Anglais pour L Informatique 5	O - Porteur			UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Total	20	20	12	36	3
								10	2	12	36	2	
UE11A - UE fondamentale	98.0071 PPP2 (STS)	O - Porté Commun	Enseignement transversal	UE04A - UE fondamentale	27.0199 Gestion de projets informatiques	O - Porteur	Total	10	2	12	36	1	
								0	0	12	36	1	