

Mention Informatique												Contrôle continu intégral	Régime général						Régime spécial d'études						
Parcours 2 Système - Logiciel - Sécurité (SLS)													Session 1			Session 2			Session 1			Session 2			
			Poids		Heures			Volume Heure Etu						Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve
			Coeff.	ECTS	CM	TD	TP	CM	TD	TP	Total														
S1			30	30	38	154	48	38	154	48	240														
	M1.1 Algorithmique et programmation		8	8	12	18	30	12	18	30	60														
		EP1.1.1 Algorithmique et programmation 1 : impérative	8	8	12	18	30	12	18	30	60	N	CC	E	02:00	ET	E	01:30	CC	E	02:00	ET	E	01:30	
	M1.2 Données et systèmes		8	8	10	44	6	10	44	6	60														
		EP1.2.1 Logique pour l'informatique	4	4		34		0	34	0	34	N	CC	E	02:00	ET	E	02:00	CC	E	02:00	ET	E	02:00	
		EP1.2.2 Architecture et système	4	4	10	10	6	10	10	6	26	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
	M1.3 Mathématiques		8	8	10	50	0	10	50	0	60														
		EP1.3.1 Calculus et raisonnement	4	4	10	30		10	30	0	40	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
		EP1.3.2 Mathématiques pour l'ingénieur	4	4		20		0	20	0	20	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
	M1.4 Compétences transversales		6	6	6	42	12	6	42	12	60														
		EP1.4.1 Anglais	2	2		18		0	18	0	18	N	CC	E & O	01:15	ET	E	01:30	CC	E & O	01:15	ET	E	01:30	
		EP1.4.2 Compétences documentaires	0	0		6		0	6	0	6														
		EP1.4.3b Outils pour la rédaction scientifique	2	2		18		0	18	0	18	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
		EP1.4.4 Environnement Linux	2	2	6		12	6	0	12	18	N	CC	E	02:00	ET	E	01:30	CC	E	02:00	ET	E	01:30	
S2			30	30	54	138	48	54	138	48	240														
	M2.1 Algorithmique et programmation		8	8	22	18	20	22	18	20	60														
		EP2.1.1 Algorithmique et programmation 2 : structure	4	4	8	10	14	8	10	14	32	N	CC	E	02:00	ET	E	01:30	CC	E	02:00	ET	E	01:30	
		EP2.1.2 Systèmes d'exploitation	4	4	14	8	6	14	8	6	28	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
	M2.2 Données et systèmes		8	8	10	22	28	10	22	28	60														
		EP2.2.1 Introduction aux bases de données	4	4	10	6	12	10	6	12	28	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
		EP2.2.2 Programmation web C/S	4	4		16	16	0	16	16	32	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
	M2.3 Mathématiques		8	8	20	40		20	40	0	60														
		EP2.3.1 Algèbre	4	4	10	20		10	20	0	30	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
		EP2.3.2 Analyse	4	4	10	20		10	20	0	30	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
	M2.4 Compétences transversales		6	6	2	58		2	58	0	60														
		EP2.4.1 Anglais	2	2		18		0	18	0	18	N	CC	E & O	01:15	ET	E	01:30	CC	E & O	01:15	ET	E	01:30	
		EP2.4.2 Mobil	0	0	2	2		2	2	0	4														
		EP2.4.3b Mathématiques pour l'ingénieur	4	4		38		0	38	0	38	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
S3			30	30	58	120	80	58	120	80	258														
	M3.1 Algorithmique et programmation		8	8	20	8	38	20	8	38	66														
		EP3.1.1 Algorithmique et programmation 3 : objet	8	8	20	8	38	20	8	38	66	N	CC	E	02:00	ET	E	02:00	CC	E	02:00	ET	E	02:00	
	M3.2 Données et systèmes		8	8	22	22	22	22	22	22	66														
		EP3.2.1 Interrogation de bases de données	4	4	12	12	10	12	12	10	34	N	CC	E	02:00	ET	E	02:00	CC	E	02:00	ET	E	02:00	
		EP3.2.2 Réseaux 1 : concepts de base	4	4	10	10	12	10	10	12	32	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
	M3.3 Mathématiques et applications		8	8	14	32	20	14	32	20	66														
		EP3.3.1b Programmation web client	4	4	14		20	14	0	20	34	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
		EP3.3.2 Mathématiques pour l'ingénieur	4	4		32		0	32	0	32	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
	M3.4 Compétences transversales		6	6	2	58	0	2	58	0	60														
		EP3.4.1 Anglais	2	2		18		0	18	0	18	N	CC	E & O	01:15	ET	E	01:30	CC	E & O	01:15	ET	E	01:30	
		EP3.4.2 Mobil	0	0	2	2		2	2	0	4														
		EP3.4.3 Pix	2	2		18		0	18	0	18														
		EP3.4.4a Communication	2	2		20		0	20	0	20	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	
S4			30	30	64	144	50	64	144	50	258														
	M4.1 Algorithmique et programmation		8	8	26	14	26	26	14	26	66														
		EP4.1.1b Programmation système	4	4	16		18	16	0	18	34	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
		EP4.1.2 Génie logiciel	4	4	10	14	8	10	14	8	32	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30	
	M4.2 Données et systèmes		8	8	24	18	24	24	18	24	66														
		EP4.2.1 Conception de bases de données	4	4	12	8	12	12	8	12	32	N	CC	E	02:00	ET	E	02:00	CC	E	02:00	ET	E	02:00	

		EP4.2.2b Réseaux 2	4	4	12	10	12	12	10	12	34	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30
	M4.3 Mathématiques et applications		8	8	14	52	0	14	52	0	66													
		EP4.3.1b Mathématiques pour l'ingénieur	4	4		32		0	32	0	32	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30
		EP4.3.2b Programmation web serveur	4	4	14	20		14	20	0	34	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30
	M4.4 Compétences transversales		6	6	0	60	0	0	60	0	60													
		EP4.4.1 Anglais	2	2		18		0	18	0	18	N	CC	E & O	01:15	ET	E	01:30	CC	E & O	01:15	ET	E	01:30
		EP4.4.2 Cercip	2	2		18		0	18	0	18													
		EP4.4.3b Gestion des entreprises	2	2		24		0	24	0	24	N	CC	E	01:30	ET	E	01:30	CC	E	01:30	ET	E	01:30
S5			30	30	80	138	40	80	138	40	258													
	M5.1 Algorithmique et programmation		8	8	26	24	18	26	24	18	68													
		EP5.1.1b Théorie des Langages	4	4	18	16	10	18	16	10	44	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
		EP5.1.2b Design patterns	4	4	8	8	8	8	8	8	24	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
	M5.2 Données et systèmes		8	8	24	22	22	24	22	22	68													
		EP5.2.1b Programmation d'applications d'entreprise	4	4	14	12	8	14	12	8	34	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
		EP5.2.2b Réseaux 3	4	4	10	10	14	10	10	14	34	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
	M5.3 Mathématiques et applications		8	8	28	36	0	28	36	0	64													
		EP5.3.1b Mathématiques pour l'ingénieur	4	4	18	24		18	24	0	42	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
		EP5.3.2b Gestion de projets	4	4	10	12		10	12	0	22	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
	M5.4 Compétences transversales		6	6	2	56	0	2	56	0	58													
		EP5.4.1 Anglais	2	2		18		0	18	0	18	O							CC	E+O	01:15	ET	E	01:30
		EP5.4.2 Mobil	0	0	2	2		2	2	0	4													
		EP5.4.3 Cercip	2	2		18		0	18	0	18													
		EP5.4.4b Mémoire de licence	2	2		18		0	18	0	18	N	SU	E+O	00:45				SU	E+O	00:45			
S6			30	30	47	137	62	47	137	62	246													
	M6.1 Algorithmique et programmation		8	8	28	10	26	28	10	26	64													
		EP6.1.1 Théorie de Graphes	4	4	18	10	14	18	10	14	42	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
		EP6.1.2 Programmation fonctionnelle	4	4	10		12	10	0	12	22	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
	M6.2 Données et systèmes		8	8	16	14	36	16	14	36	66													
		EP6.2.1 Administration de bases de données	4	4	10	10	12	10	10	12	32	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
		EP6.2.2b Programmation mobile	4	4	6	4	24	6	4	24	34	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
	M6.3 Options		8	8	0	66	0	0	66	0	66													
		EP6.3.1b Option 1	4	4		33		0	33	0	33	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
		EP6.3.1c Option 2	4	4		33		0	33	0	33	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
	M6.4 Compétences transversales		6	6	3	47	0	3	47	0	50													
		EP6.4.1 Anglais	2	2		18		0	18	0	18	O							CC	E+O	01:15	ET	E	01:30
		EP6.4.2 Projet technique	1	1		14		0	14	0	14	N	SU	E+O	00:45				SU	E+O	00:45			
		EP6.4.3 Mathématiques pour l'ingénieur	2	2	3	15		3	15	0	18	O							CC	E	01:30	ET	E	01:30
		EP6.4.4 Stage	1	1				0	0	0	0	N	SU	E+O	00:45				SU	E+O	00:45			
Total général			180	180	341	831	328	341	831	328	1 500													