Mention Informatique

Parcours 1 Sciences informatiques

			BCC										Poids		Heures			Contrôle continu intégral	Régime général									Régime spécial d'études									
																			Session 1			Session 2						Session 1			Session 2						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Coeff.	ECTS	CM	TD	TP		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	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	
(vide)														**0**																							
S1			**1**	**3**	**6**	**1**	**1**	**1**		**1**			**30**	**30**	**45**	**141**	**54**																				
	M1.1 Algorithmique et programmation		1	1	1	1							8	8	18	12	33		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP1.1.1 Algorithmique et programation 1 :	1	1	1	1							8	8	18	12	33																				
	M1.2 Données et systèmes			2	3								8	8	15	36	21																				
		EP1.2.1 Logique pour l'informatique			1								4	4		27	3	OUI										ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP1.2.2 Architecture		1	1								2	2	7,5	7,5	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP1.2.3 Linux		1	1								2	2	7,5	1,5	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M1.3 Mathématiques				2								8	8	12	51			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP1.3.1 Calculus et raisonnement			1								4	4	12	27																					
		EP1.3.2 Soutien			1								4	4		24																					
		EP1.3.2a Soutien en mathématiques			*1*								*4*	*4*		*24*																					
		EP1.3.2b Soutien en informatique			*1*								*4*	*4*		*24*																					
	M1.4 Compétences transversales						1	1		1			6	6		42																					
		EP1.4.1 Anglais						1					3	3		18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP1.4.2 Compétences documentaires					1									6			NE			NE						NE				NE					
		EP1.4.3 Transition écologique								1			3	3		18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
S2			**1**	**1**	**5**		**1**	**1**	**1**	**1**			**30**	**30**	**56**	**128**	**56**																				
	M2.1 Algorithmique et programmation		1		2					1			8	8	12	27	33																				
		EP2.1.1 Algorithmique et programation 2 :	1		1								4	4	12	12	18		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP2.1.2 Programmation web C/S			1					1			4	4		15	15		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M2.2 Données et systèmes			1	1								8	8	24	15	23																				
		EP2.2.1 Introduction aux bases de donnée			1								4	4	9	6	17		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP2.2.2 Systèmes d'exploitation		1									4	4	15	9	6		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M2.3 Mathématiques				2								8	8	18	48																					
		EP2.3.1 Algèbre			1								4	4	9	24			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP2.3.2 Analyse			1								4	4	9	24			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M2.4 Competences transversales						1	1	1				6	6	2	38																					
		EP2.4.1 Anglais						1					3	3		18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP2.4.2 Mobil							1						2	2																					
		EP2.4.3 Ergonomie des applications intera					1						3	3		18		OUI										ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
S3			**1**	**2**	**5**	**1**		**2**	**1**				**30**	**30**	**71**	**115**	**72**																				
	M3.1 Algorithmique et programmation		1	1	1								8	8	21	6	30		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP3.1.1 Algorithmique et programmation 3	1	1	1								8	8	21	6	30	OUI																			
	M3.2 Données et systèmes			1	2								8	8	30	15	30																				
		EP3.2.1 Intérrogation de bases de donnée			1								4	4	15	15	12		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP3.2.2 Programmation système		1	1								4	4	15		18		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M3.3 Mathématiques et applications				2								8	8	18	48																					
		EP3.3.1 Mathématiques pour la science de			1								4	4	12	30			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP3.3.2 Mathématiques pour l'ingénieur			1								4	4	6	18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M3.4 Competences transversales					1		2	1				6	6	2	46	12																				
		EP3.4.1 Anglais						1					2	2		18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP3.4.2 Mobil							1						2	2																					
		EP3.4.3 Pix				1							2	2		6	12		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP3.4.4 Communication						1					2	2		20			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
S4			**2**	**1**	**5**		**2**	**1**	**1**	**1**			**30**	**30**	**72**	**111**	**75**																				
	M4.1 Algorithmique et programmation		1		2					1			8	8	24	24	24																				
		EP4.1.1 Algorithmique et programmation 4	1		1								4	4	12	9	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP4.1.2 Génie logiciel			1					1			4	4	12	15	15		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M4.2 Données et systèmes			1	1		1						8	8	21	15	21																				
		EP4.2.1 Conception de bases de données			1								4	4	12	9	12		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP4.2.2 Réseaux 1 : concepts de base		1			1						4	4	9	6	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M4.3 Mathématiques et applications		1		2								8	8	27	24	21																				
		EP4.3.1 Probabilités	1		1								4	4	18	24			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP4.3.2 Programmation web client			1								4	4	9		21		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M4.4 Competences transversales						1	1	1				6	6		48	9																				
		EP4.4.1 Anglais						1					2	2		18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP4.4.2 Cercip							1				2	2		18																					
		EP4.4.3 Ergonomie des applications intera					1						2	2		12	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
S5			**2**	**1**	**5**		**1**	**2**	**1**				**30**	**30**	**83**	**118**	**51**																				
	M5.1 Algorithmique et programmation		1		2								8	8	21	21	24																				
		EP5.1.1 Algorithmique et programmation 5	1		1								4	4	9	12	15		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP5.1.2 Programmation d'applications d'er			1								4	4	12	9	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M5.2 Données et systèmes			1	1								8	8	24	18	21																				
		EP5.2.1 Organisation de bases de donnée			1								4	4	9	6	6		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP5.2.2 Réseaux 2 : entreprises		1									4	4	15	12	15		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M5.3 Mathématiques et applications		1		2								8	8	27	30	6																				
		EP5.3.1 Statistiques	1		1								4	4	18	24			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP5.3.2 Données semi-structurés			1								4	4	9	6	6		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M5.4 Competences transversales							1	2	1			6	6	11	49																					
		EP5.4.1 Anglais						1					2	2		18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP5.4.2 Mobil							1						2	2																					
		EP5.4.3 Cercip							1				2	2		18																					
		EP5.4.4 Gestion de projets								1			2	2	9	11			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
S6			**3**	**4**	**5**		**2**	**1**	**1**	**2**			**30**	**30**	**75**	**105**	**72**																				
	M6.1 Algorithmique et programmation		2	2	2								8	8	33	15	24																				
		EP6.1.1 Théorie de langages	1	1	1								4	4	18	15	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP6.1.2 Programmation fonctionnelle	1	1	1								4	4	15		15		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M6.2 Données et systèmes			2	1								8	8	18	24	12																				
		EP6.2.1 Administration de bases de donné		1	1								4	4	9	9	12		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP6.2.2 Sécurité de systèmes d'informatio		1									4	4	9	15			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M6.3 Options		1		2					1			8	8	24	12	36																				
		EP6.3.1 Introduction à la sciences de donr	1		1								4	4	12	12	18		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP6.3.2 Projet de technologies avancées			1					1			4	4	12		18		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
	M6.4 Competences transversales						2	1	1	1			6	6		54																					
		EP6.4.1 Anglais						1					3	3		18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP6.4.2 Veille bibliographique					1						3	3		36			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	
		EP6.4.3 Stage					1		1	1									SU						SU												
Total général			**10**	**12**	**31**	**2**	**6**	**7**	**6**	**6**			**180**	**180**	**402**	**718**	**380**																				

29/09/2026