

Mention Informatique																				
Parcours 1 Sciences informatiques								Contrôle continu intégral	Régime général						Régime spécial d'études					
			Poids		Heures				Session 1			Session 2			Session 1			Session 2		
			Coef.	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
S1			30	30	45	141	54													
	M1.1 Algorithmique et programmation		8	8	18	12	33													
		EP1.1.1 Algorithmique et programmation 1 : impérative	8	8	18	12	33	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M1.2 Données et systèmes		8	8	15	36	21													
		EP1.2.1 Logique pour l'informatique	4	4		27	3	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP1.2.2 Architecture	2	2	7,5	7,5	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP1.2.3 Linux	2	2	7,5	1,5	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M1.3 Mathématiques		8	8	12	51														
		EP1.3.1 Calculus et raisonnement	4	4	12	27		N												
		EP1.3.2 Soutien	4	4		24		N												
		EP1.3.2a Soutien en mathématiques	4	4		24		N												
		EP1.3.2b Soutien en informatique	4	4		24		N												
	M1.4 Compétences transversales		6	6		42														
		EP1.4.1 Anglais	3	3		18		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP1.4.2 Compétences documentaires				6		N	NE			NE			NE			NE		
		EP1.4.3 Transition écologique	3	3		18		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
S2			30	30	56	128	56													
	M2.1 Algorithmique et programmation		8	8	12	27	33													
		EP2.1.1 Algorithmique et programmation 2 : structure	4	4	12	12	18	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP2.1.2 Programmation web C/S	4	4		15	15	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M2.2 Données et systèmes		8	8	24	15	23													
		EP2.2.1 Introduction aux bases de données	4	4	9	6	17	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP2.2.2 Systèmes d'exploitation	4	4	15	9	6	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M2.3 Mathématiques		8	8	18	48														
		EP2.3.1 Algèbre	4	4	9	24		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP2.3.2 Analyse	4	4	9	24		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M2.4 Competences transversales		6	6	2	38														
		EP2.4.1 Anglais	3	3		18		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP2.4.2 Mobil			2	2														
		EP2.4.3 Ergonomie des applications interactives 1 : recommandations	3	3		18		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
S3			30	30	71	115	72													
	M3.1 Algorithmique et programmation		8	8	21	6	30													
		EP3.1.1 Algorithmique et programmation 3 : objet	8	8	21	6	30		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M3.2 Données et systèmes		8	8	30	15	30													
		EP3.2.1 Interrogation de bases de données	4	4	15	15	12	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP3.2.2 Programmation système	4	4	15		18	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M3.3 Mathématiques et applications		8	8	18	48														
		EP3.3.1 Mathématiques pour la science de données	4	4	12	30		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP3.3.2 Mathématiques pour l'ingénieur	4	4	6	18		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M3.4 Competences transversales		6	6	2	46	12													
		EP3.4.1 Anglais	2	2		18		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP3.4.2 Mobil			2	2														
		EP3.4.3 Pix	2	2		6	12	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP3.4.4 Communication	2	2		20		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
S4			30	30	72	111	75													
	M4.1 Algorithmique et programmation		8	8	24	24	24													
		EP4.1.1 Algorithmique et programmation 4 : graphes	4	4	12	9	9	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP4.1.2 Génie logiciel	4	4	12	15	15	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M4.2 Données et systèmes		8	8	21	15	21													
		EP4.2.1 Conception de bases de données	4	4	12	9	12	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP4.2.2 Réseaux 1 : concepts de base	4	4	9	6	9	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M4.3 Mathématiques et applications		8	8	27	24	21													
		EP4.3.1 Probabilités	4	4	18	24		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP4.3.2 Programmation web client	4	4	9		21	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M4.4 Competences transversales		6	6		48	9													
		EP4.4.1 Anglais	2	2		18		N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP4.4.2 Cercip	2	2		18														
		EP4.4.3 Ergonomie des applications interactives 2 : conception	2	2		12	9	N	CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
S5			30	30	83	118	51													
	M5.1 Algorithmique et programmation		8	8	21	21	24													
		EP5.1.1 Algorithmique et programmation 5 : strategies	4	4	9	12	15		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP5.1.2 Programmation d'applications d'entreprise	4	4	12	9	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M5.2 Données et systèmes		8	8	24	18	21													
		EP5.2.1 Organisation de bases de données	4	4	9	6	6		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP5.2.2 Réseaux 2 : entreprises	4	4	15	12	15		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M5.3 Mathématiques et applications		8	8	27	30	6													
		EP5.3.1 Statistiques	4	4	18	24			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP5.3.2 Données semi-structurés	4	4	9	6	6		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M5.4 Competences transversales		6	6	11	49														
		EP5.4.1 Anglais	2	2		18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP5.4.2 Mobil			2	2														
		EP5.4.3 Cercip	2	2		18														
		EP5.4.4 Gestion de projets	2	2	9	11			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
S6			30	30	75	105	72													
	M6.1 Algorithmique et programmation		8	8	33	15	24													
		EP6.1.1 Théorie de langages	4	4	18	15	9		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP6.1.2 Programmation fonctionnelle	4	4	15		15		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M6.2 Données et systèmes		8	8	18	24	12													
		EP6.2.1 Administration de bases de données	4	4	9	9	12		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP6.2.2 Sécurité de systèmes d'information	4	4	9	15			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M6.3 Options		8	8	24	12	36													
		EP6.3.1 Introduction à la sciences de données et l'intelligence artificielle	4	4	12	12	18		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP6.3.2 Projet de technologies avancées	4	4	12		18		CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
	M6.4 Competences transversales		6	6		54														
		EP6.4.1 Anglais	3	3		18			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP6.4.2 Veille bibliographique	3	3		36			CC			ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30	ET	E/O	1h30
		EP6.4.3 Stage							SU						SU					

NE = Non évalué

NE = Non évalué