

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences du Master Mathématiques

Vote CFVU du 31/03/2022

Type- contenu	Type- élément	Libellé	semestre	ÉPREUVES STANDARD						Coefficient (si EC)	ECTS
				Session 1			Seconde chance				
				Type d'épreuve (CC,CCI, ET)	Durée de l'épreuve	Calcul note session (%ET+%CC)	Type de seconde chance (rattrapage, autre)	Nature de l'épreuve	Calcul note session après seconde chance		
UE	Obligatoire	Analyse Fonctionnelle	1	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral , EP : écrit (3h) ou oral	Max(ET,(EP+ET)/2)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	Obligatoire	Théorie des Groupes	1	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral , EP : écrit (3h) ou oral	Max(ET,(EP+ET)/2)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	A_Choix	Analyse de Fourier et distributions tempérées	1	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral , EP : écrit (3h) ou oral	Max(ET,(EP+ET)/2)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	A_choix	Probabilités	1	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral , EP : écrit (3h) ou oral	Max(ET,(EP+ET)/2)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	A_choix	Extensions de corps et théorie de Galois	1	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral , EP : écrit (3h) ou oral	Max(ET,(EP+ET)/2)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	A_choix	Optimisation numérique	1	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral , EP : écrit (3h) ou oral	Max(ET,(EP+ET)/2)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	A_choix	Cryptographie	1	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral	Max(ET,20%EP+80%ET)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	A_choix	Géométrie différentielle	1	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral	Max(ET,20%EP+80%ET)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	Obligatoire	Projet individuel encadré	2	Travail Master écrit + soutenance		50% Travail Master écrit + 50% soutenance	Rattrapage	Oral			6
UE	Obligatoire	Anglais scientifique	2	CC		100% CC(presentation orale)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	A_choix	Modélisation et analyse numérique	2	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral , EP : écrit (3h) ou oral	Max(ET,(EP+ET)/2)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	A_choix	Topologie algébrique	2	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral , EP : écrit (3h) ou oral	Max(ET,(EP+ET)/2)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	A_choix	Codes correcteurs	2	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral	Max(ET,20%EP+80%ET)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	A_choix	Éléments de distributions et introduction aux EDP linéaires	2	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral	Max(ET,20%EP+80%ET)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	A_choix	Groupes orthogonaux et formes quadratiques	2	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral	Max(ET,20%EP+80%ET)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	A_choix	Modélisation aléatoire	2	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral	Max(ET,20%EP+80%ET)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	A_choix	Représentation des groupes	2	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral	Max(ET,20%EP+80%ET)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	A_choix	Systèmes dynamiques	2	EP, ET	ET : écrit (3h) ou oral	Max(ET,20%EP+80%ET)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	Obligatoire	Mini Projet	3	CC		100% CC(presentation rapport)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	Obligatoire	EDP et éléments finis	3	E1 = EDP, E2 = éléments finis	E1 : écrit (3h) ou oral, E2 : écrit (3h) ou oral	(2E1+E2)/3	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		9
UE	Obligatoire	Traitement numérique des données et calcul scientifique	3	E1 = Calc. Sci., E2 =TND	E1 : écrit (3h) ou oral, E2 : écrit (3h) ou oral	(2E1+E2)/3	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		9
UE	A_Choix	Modélisation et résolution numérique de problèmes appliqués à la médecine & Modélisation mathématique pour les sciences du vivant	3	(E1+E2) /2	E1 : écrit (3h) ou oral, E2 : écrit (3h) ou oral	(E1+E2) /2	écrit ou oral	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	A_Choix	Modélisation aléatoire par des processus discrets	3	ET	ET : écrit (3h) ou oral	100% ET	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	A_Choix	Modélisation multi-échelles en science des matériaux	3	ET	ET : écrit (3h) ou oral	100% ET	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	A_Choix	Systèmes hyperboliques de lois de conservation	3	ET	ET : écrit (3h) ou oral	100% ET	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	Obligatoire	Cours fondamental 1 (à Paris)	3	ET	ET : écrit (3h) ou oral	100% ET	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		9
UE	Obligatoire	Cours fondamental 2 (à Paris)	3	ET	ET : écrit (3h) ou oral	100% ET	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		9
UE	Obligatoire	Analyse avancée	3	CC		100% CC	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	Obligatoire	Algèbre avancée	3	CC		100% CC	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	Obligatoire	Modélisation et calcul scientifique	3	CC		100% CC	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	Obligatoire	Ecrit Analyse	3	CC		100% CC	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	Obligatoire	Ecrit Mathématiques générales	3	CC		100% CC	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		6
UE	Obligatoire	Mémoire	4	Travail Master écrit + soutenance		50% Travail Master écrit + 50% soutenance	PAS DE SECONDE CHANCE				24
UE	Obligatoire	Mémoire	4	Travail Master écrit + soutenance		Travail Master écrit + soutenance	PAS DE SECONDE CHANCE				30
UE	Obligatoire	Cours spécialisé	4	E	E		écrit ou oral	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		9
UE	Obligatoire	Anglais scientifique en situation	4	CC (presentation orale)		100% CC(presentation orale)	rattrapage	écrit ou oral	meilleure des deux notes de session		3
UE	Obligatoire	Mémoire	4	Travail Master écrit + soutenance		Travail Master écrit + soutenance	PAS DE SECONDE CHANCE				6
UE	Obligatoire	Oral Algèbre	4	CC		CC	PAS DE SECONDE CHANCE				6
UE	Obligatoire	Oraux blancs	4	CC		CC	PAS DE SECONDE CHANCE				6
UE	Obligatoire	Oral Analyse	4	CC		CC	PAS DE SECONDE CHANCE				6
UE	Obligatoire	Oral Modélisation	4	CC		CC	PAS DE SECONDE CHANCE				6