ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2020 / 2021

Conservation du CC en seconde session : non

Note minimale permettant la compensation au sein d'une UE : 0

Modalités de contrôle des connaissances du **MASTER 1 Mention Mathématiques Parcours Mathématiques Avancées**

Responsable.s : Paul VIGNEAUX

Codes **UE** = Unité d'Enseignement / **EC** = Elément Constitutif	Libellés UE/EC	Nombre de Crédits	**Type** d'évaluation CC (Contrôle continu) et/ou ET (Evaluation terminale) et/ou CP (Contrôle partiel) et **pondération** le cas échéant			Nature de l'épreuve de première session (écrit, oral, rapport, projet)		Période 1 (semaine calendaire)	Nature de l'épreuve de **seconde** session	Période 2 (semaine calendaire)
1er semestre										
UE 1A			CC	CP	ET	CP	ET			
	Cours d'anglais au choix, ou FLE (selon MCC décrites dans l'offre du Centre de langues)	3								
	4 cours au choix parmi les N suivants									
	MATH4101 : Algèbre Avancée*	6	25,00 %	25,00 %	50,00 %	écrit	écrit	Semaine 2 ou 3	oral	Semaines 35-37
	MATH4102 : Analyse Avancée*	6	33,34 %	33,33 %	33,33 %	écrit	écrit	Semaine 2 ou 3	oral	Semaines 35-37
	MATH4103 : Géométrie Avancée*	6	16,67 %	33,33 %	50,00 %	écrit	écrit	Semaine 2 ou 3	oral	Semaines 35-37
	MATH4104 : Probabilités Avancées*	6	25,00 %	25,00 %	50,00 %	écrit	écrit	Semaine 2 ou 3	oral	Semaines 35-37
	INFO4103 : Information theory (selon MCC décrites dans l'offre du Dpt d'Informatique)	6								
	INFO4105 : Optimization and approximation (selon MCC décrites dans l'offre du Dpt d'Informatique)	6								
	PHYS4104 : Mécanique quantique avancée (selon MCC décrites dans l'offre du Dpt de Physique)	6								
	PHYS4105 : Thermodynamique avancée (selon MCC décrites dans l'offre du Dpt de Physique)	6								
	PHYS4107 : Systèmes dynamiques et chaos (selon MCC décrites dans l'offre du Dpt de Physique)	6								
	*= Si la note d'ET est plus favorable que la combinaison indiquée, c'est elle qui tient lieu de note à l'ECUE									
2ème semestre										
UE 2A			CC	CP	ET	CP	ET			
	Cours d'anglais au choix, ou FLE (selon MCC décrites dans l'offre du Centre de langues)	3								
	3 cours au choix parmi les N suivants									
	MATH4201 : EDP*	6	0,00 %	50,00 %	50,00 %	écrit	écrit	Semaine 18	oral	Semaines 35-37
	MATH4202 : Topologie Algébrique*	6	0,00 %	50,00 %	50,00 %	écrit	écrit	Semaine 18	oral	Semaines 35-37
	MATH4203 : Géométrie Différentielle*	6	16,67 %	33,33 %	50,00 %	écrit	écrit	Semaine 18	écrit	Semaines 35-37
	MATH4204 : Processus stochastiques*	6	0,00 %	50,00 %	50,00 %	écrit	écrit	Semaine 18	oral	Semaines 35-37
	MATH4205 : Statistiques*	6	50,00 %	0,00 %	50,00 %	n/a	écrit	Semaine 18	oral	Semaines 35-37
	MATH4206 : Surfaces de Riemann*	6	0,00 %	33,34 %	66,66 %	écrit	écrit	Semaine 18	oral	Semaines 35-37
	MATH4207 : Théorie des ensembles et des modèles	6	0,00 %	50,00 %	50,00 %	écrit	écrit	Semaine 18	oral	Semaines 35-37
	MATH4208 : Théorie des nombres *	6	0,00 %	50,00 %	50,00 %	écrit	écrit	Semaine 18	oral	Semaines 35-37
	*= Si la note d'ET est plus favorable que la combinaison indiquée, c'est elle qui tient lieu de note à l'ECUE									
	MATH4901 : Stage Long Recherche (selon MCC en vigueur)	9								
	MATH4900 : Stage Diffusion (selon MCC en vigueur)	3								

Pour rappel - Conformément au Règlement des études de l'ENS de Lyon (Section V-Article 15-Les modalités de compensation des unités d'enseignement), pour les Étudiants inscrits administrativement à l'ENS de Lyon, **aucune compensation n'est possible entre les unités d'enseignement, ni entre les semestres.**

La note de 2de session remplace toujours à la fois la note de CP et la note d'ET obtenues en première session, et parfois la note de CC (en fonction du choix fait plus haut).
Pour l'évaluation des stages de SEE et mémoires de recherche de LSH, la seconde session éventuelle n'est ouverte qu'aux étudiants ne s'étant pas présentés à la première session.
Pour les cours relevant à titre principal d'une autre formation, ou opérés par un établissement co-accrédité, renvoyer aux MCC de ladite formation ou dudit établissement.