

## MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Type de diplôme : MASTER  
 Mention Licence :  
 Mention Licence pro :  
 Mention Master : Mathématiques et applications.  
 Mention Spécifique :  
 Parcours type : Probabilités et statistiques des nouvelles données

Master : Mathématiques et applications. Parcours Probabilités et statistiques des nouvelles données

Semestre	Nature : UE ou ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE	Régime régulier/général											Régime dérogatoire			Régime régulier et dérogatoire			note seuil	
			Contrôle continu et/ou contrôle terminal						Contrôle continu intégral - CCI					Examen			2ème session / 2de chance				
			Epreuves continues			Epreuve terminale/Examen			Epreuves continues								Epreuve terminale/Examen				
			Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves	Ecrit %2	Oral %3	TP%4	Ecrit %5	Oral %6	TP%7	Nombre d'épreuves8	Ecrit %9	Oral %10	TP %	Ecrit %11	Oral %12	TP%13		
S1	UE	Analyse fonctionnelle	100			3								100			100				
S1	UE	Probabilités et applications	100			3								100			100				
S1	UE	Ondelettes, traitement du signal	100			3								100			100				
S1	UE	Géométrie et applications	100			3								100			100				
S1	UE	Remise à niveau	100			2								100			100				
S1	UE	Outils numériques	100			3								100			100				
S2	UE	Analyse complexe et de Fourier	100			3								100			100				
S2	UE	Equations aux dérivées partielles	100			3								100			100				
S2	UE	Statistiques	100			3								100			100				
S2	UE	Processus et finance	100			3								100			100				
S2	UE	Travail d'Etude et de Recherche									100	3				100					
S3	UE-M	Spécialité Proba Stats 1																			
S3	UE	Architecture Big Data					100							100			100				
S3	UE	Statistiques en Grande Dimension					100							100			100				
S3	UE	Calcul stochastique					100							100			100				
S3	UE-M	Spécialité Proba Stats 2																			
S3	ECUE	Simulation et copules					100							100			100				
S3	ECUE	Méthodes de Monte Carlo et Algorithmes stochastiques					100							100			100				
S3	ECUE	Apprentissage statistique et applications					100							100			100				
S3	ECUE	Méthodes d'approximation déterministes et stochastiques					100							100			100				
S3	ECUE	Estimation empirique - Valeurs extrêmes					100							100			100				
S4	UE-M	Spécialité Proba Stats 3																			
S4	ECUE	Matrices aléatoires et applications					100							100			100				
S4	ECUE	Introduction au Calcul de Malliavin et applications numériques en Finance					100							100			100				
S4	ECUE	Sciences des données avancées					100							100			100				
S4	ECUE	Modélisation probabiliste et statistique pour l'épidémiologie					100							100			100				
S4	UE	Stage S4 Math-ProbaStat						100								100			100		

### 1. MODALITES DU CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées...) :

Présence obligatoire en cours/TP/TD. L'absence à un CC est sanctionné par la note.

En M1, aucun redoublement de droit n'est accordé : les demandes de redoublement sont examinées au cas par cas par le jury de 2ème session.

En M2, l'octroi de redoublement se fait après le jury à l'issue d'un entretien avec l'étudiant avec une lettre d'engagement signée de sa part. Le triplement n'est pas autorisé