

Composante :	UFR des Sciences
Adopté par le conseil de composante le :	16-janv-20
Adopté par la CFVU en date du :	28-janv-20

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FC
---------------------------------------	----

**ACCREDITATION 2020 - 2024**  
**MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES**  
**Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE**  
**Année universitaire 2020 / 2021**

**Master 2ème année**  
**Intitulé de la mention : Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)**  
**Intitulé du parcours type (si existant) : Ingénierie de la Statistique et Actuariat (ISA)**



La présence à l'ensemble des cours et des td est obligatoire.  
 Le M2 MIASHS parcours ISA est en contrôle continu intégral.  
 Sous réserve de l'accord du responsable de mention, une UE de ISA peut être remplacée par une UE de la mention.  
 Le BCC "Insertion professionnelle" n'est ni compensant, ni compensable.  
 Les BCC "Savoirs hautement spécialisés en statistique" et "Spécialisation en actuariat" peuvent se compenser mutuellement.  
 Ainsi, le M2 MIASHS parcours ISA est obtenu si les deux conditions suivantes sont satisfaites :  
 - la note obtenue au BCC "Insertion professionnelle" est supérieure ou égale à 10/20.  
 - la moyenne (26\*NSH2S+14\*NSA)/40 est supérieure ou égale à 10/20, où NSH2S et NSA désignent les notes obtenues aux BCC "Savoirs hautement spécialisés en statistique" et "Spécialisation en actuariat" respectivement.  
 La seconde chance est intégrée dans les modalités de mise en oeuvre du contrôle continu.

code (1)	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S) (2)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom responsable	cocher si reponsab les extérieur de l'UVSQ	Volumes horaires				ECTS = coeeficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences									
							Présentiel			Total préentiel		Nbre d'heures	Total horaire	1ère session				2nde chance			
							CM	TD	TP					Type de contrôle (4)							
														Contrôle continu		Examen terminal		TP		2nd session	
%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve								
	A	<b>BCC Savoirs hautement spécialisés en statistique</b>	<b>Highly specialized knowledge in statistics</b>																		
MSIS901	S3	Analyse de Données	Data Analysis	Obligatoire	Tillier Charles		15	15	30		3	100					100	Ecrit			
MSIS902	S3	Méthodes de Régression	Regression Methods	Obligatoire	Tillier Charles		16h30	16h30	33		3	100					100	Ecrit			
MSIS903	S3	Techniques de Prévision	Forecasting Techniques	Obligatoire	Grimaud Agnès		23	23	46		4	100					100	Ecrit			
MSIS904	S4	Statistique non paramétrique	Non-parametric Statistics	Obligatoire	Tillier Charles		20	20	40		4	100					100	Ecrit			
MSIS908	S4	Statistique bayésienne	Bayesian Statistics	Obligatoire	Pelletier Mariane		12	12	24		3	100					100	Ecrit			
MSIS906	S3	Analyse des risques et législation actuarielle	Risk Analysis and Actuarial Legislation	Obligatoire	Pelletier Mariane		15	15	30		3	100					100	Ecrit			
MSIS907	S3	Techniques statistiques du crédit et de l'assurance	Statistical Techniques of credit and insurance	Obligatoire	Pelletier Mariane		16h30	16h30	33		3	100					100	Ecrit			
MSIS9L	S3	Anglais	English	Obligatoire				18	18		3	100					100	Ecrit			
	A	<b>BCC Spécialisation en actuariat</b>	<b>Specialization in insurance</b>																		
MSIS1001	S4	Assurance Vie	Life Insurance	Obligatoire	Donati Catherine		15	15	30		3	100					100	Ecrit			
MSIS1002	S4	Assurance non Vie	Non life Insurance	Obligatoire	Pelletier Mariane		15	15	30		3	100					100	Ecrit			
MSIS1003	S4	Calcul Financier en Actuariat	Financial Calculus in Actuarial Science	Obligatoire	Pelletier Mariane		15	15	30		3	100					100	Ecrit			
MSIS10P	S4	Projet de Master	Master Project	Obligatoire	Tillier Charles						5			100	Rapport		100	Rapport			
	A	<b>BCC Insertion professionnelle</b>	<b>Professional insertion</b>																		
MSIS9A	S3	Alternance 1	Alternating Internship 1	Obligatoire	Pelletier Mariane						4			100	Rapport		100	Rapport			
MSIS9A	S4	Alternance 2	Alternating Internship 2	Obligatoire	Pelletier Mariane						16			100	Soutenance		100	Soutenance			
	A	<b>BCC Ouverture</b>																			
UETRENGA	S1 ou S2	Engagement et vie associative	Commitment and community life	Optionnel	F. MISGUICH		8		8	6	14	3	70	Rapport d'activité + oral	30	QCM+CROQ					
<b>Total heures maquette</b>							163	181	344		344	60									
<b>Total heures étudiants</b>																					