ACCREDITATION 2020 - 2024
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES
Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE
Année universitaire 2022 / 2023

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)

Composante :	*UFR des Sciences*
Adopté par le conseil de composante le :	*12/04/2022*
Adopté par la CFVU en date du :	20/09/2022

Régime d'inscription :
- ☐ Formation initiale
- ☐ Formation initiale en apprentissage
- ☑ Formation continue
- ☑ Formation continue en contrat de professionnalisation

Dispositions particulières : Voir Modalités de contrôle des connaissances spécifiques de l'UFR des sciences. 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 Apogée	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom responsable	cocher si reponsabl es extérieur de l'UVSQ	Volumes horaires						ECTS	Coefficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences									
							Présentiel				Distanciel				1ère session						2nde chance			
															Type de contrôle						Type de contrôle			
															Contrôle continu		Examen terminal		TP		2nd session		Autres	
							CM	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures	Total horaire			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
M2AMS120	**A**	**BCC Savoirs hautement spécialisés en statistique**	**Highly specialized knowledge in statistics**				118	136	0	**254**	**0**	**254**	26											
MSIS901N	S3	Machine learning	Machine learning	Obligatoire	Tillier Charles		15	15	0	30	0	30	3	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS902	S3	Méthodes de Régression	Regression Methods	Obligatoire	Tillier Charles		16,5	16,5	0	33	0	33	3	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS903	S3	Techniques de Prévision	Forecasting Techniques	Obligatoire	Grimaud Agnès		23	23	0	46	0	46	4	4	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS904	S4	Statistique non paramétrique	Non-parametric Statistics	Obligatoire	Tillier Charles		20	20	0	40	0	40	4	4	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS908	S4	Statistique bayésienne	Bayesian Statistics	Obligatoire	Pelletier Mariane		12	12	0	24	0	24	3	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS906	S3	Analyse des risques et législation actuarielle	Risk Analysis and Actuaria	Obligatoire	Pelletier Mariane		15	15	0	30	0	30	3	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS907	S3	Techniques statistiques du crédit et de l'assurance	Statistical Techniques of credit and insurance	Obligatoire	Pelletier Mariane		16,5	16,5	0	33	0	33	3	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS9L	S3	Anglais	English	Obligatoire	Vanessa Marson		0	18	0	18	0	18	3	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
M22MS220	**A**	**BCC Spécialisation en actuariat**	**Specialization in insurance**				45	81	0	**126**		**126**	14											
MSIS1001	S4	Assurance Vie	Life Insurance	Obligatoire	Pelletier Mariane		15	15	0	30	0	30	3	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS1002	S4	Assurance non Vie	Non life Insurance	Obligatoire	Pelletier Mariane		15	15	0	30	0	30	3	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS1003	S4	Calcul Financier en Actuariat	Financial Calculus in Actuarial Science	Obligatoire	Mariucci Ester		15	15	0	30	0	30	3	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
MSIS10P	A	Projet de Master	Master Project	Obligatoire	Tillier Charles		0	36	0	36	0	36	5	5			100	Rapport			100	Rapport		
M2AMS320	**A**	**BCC Insertion professionnelle**	**Professional insertion**				0	0	0	**0**	**0**	**0**	20											
MSIS9A	S3	Alternance 1	Alternating Internship 1	Obligatoire	Pelletier Mariane		0	2h par étudiant	0	2h par étudiant	0	2h par étudiant	4	4			100	Rapport			100	Rapport		
MSIS9A	S4	Alternance 2	Alternating Internship 2	Obligatoire	Pelletier Mariane		0	2h par étudiant	0	2h par étudiant	0	2h par étudiant	16	16			100	Soutenance			100	Rapport		
	A	**BCC Ouverture**					0	0	0	**24**	**0**	**24**												
PARTS1S3/ PARTS1S4	S3 ou s4	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)	Culture – Artistic practices (Options: theatre, plastic arts, photography, media-radio)	Ue libre	Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo / Histoire de l'art) Nouraddine AGNE (média-radio)		0	0	24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées)	24	0	24	3	100 (théatre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art)	participation orale + devoir maison + QCM	50 (arts plastiques et média-radio)	dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio)			50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art)	examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art)	50 (média-radio)	production (média-radio)	Production (média radio)
UETRENGAI/ UETRENGAP	S3 ou s4	Engagement et vie associative	Commitment and community life	Ue libre	F.Misguich		8	0	0	8	6	14	3	70	Rapport d'activité	30	Oral/fiche projet			100	Oral			
Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4		Théorie et pratique des activités physiques et sportives		Ue libre	Pierre NIETO	X		18					3	100	pratique (65%) et théorique (35%)					100	pratique (65%) et théorique (35%)			
			Total heures maquettes				**163**	**217**	**0**	**380**	**0**	**380**	**60**											
			Total heures étudiant									**380**												