

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION DE MASTER :	Mathématiques et Applications
PARCOURS TYPE :	Statistique pour l'Evaluation et la Prévision (SEP)
SEMESTRE :	1

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Élément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	UE11 Probabilités 1	1	MA0711 Probabilités 1	F		6	28	28			DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)	DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)	
		2											
		3											
12	UE12 Analyse fonctionnelle 1/Modélisation	1	MA0721 Analyse fonctionnelle 1	F		3	14	14		DS (50%) DST (50%)		DS (50%) EET 2h (50%)	
		2	MA0723 Modélisation	F		3	10	8	10	ITP (40%) DST (60%)		ITP (40%) EET 2h (60%)	
		3											
13	UE13 Modèles linéaires	1	SEP0731 Modèles linéaires	F		6	20	30		3		ET (100%)	
		2											
		3											
14	UE14 Optimisation	1	MA0742 Optimisation	F		6	28	18	10		DS (30%) CRTP (20%) EET 3h (50%)	CRTP (20%) EET 3h (80%)	
		2											
		3											
15	UE15 Anglais de spécialité/Algorithmique 1/Système d'information géographique (SIG) - Geostatistique	1	SEP0751 Anglais de spécialité	D		2		12		2		EOT	
		2	SEP0752 Algorithmique 1	D		2			10	2		ET (100%)	
		3	SEP0753 Système d'information géographique (SIG) - Geostatistique	D		2	10	12		2		ET (100%)	

Date du vote en conseil de gestion : 15/04/2021

Date du vote de la CFVU : 11/05/2021

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION DE MASTER :	Mathématiques et Applications
PARCOURS TYPE :	Statistique pour l'Evaluation et la Prévision (SEP)
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Élément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
21	UE21 Inférence statistique	1	MA0814 Inférence statistique	F		6	30	20	10		CRTP (25%) DS (25%) EET 3h (50%)		CRTP (25%) DS (25%) EET 3h (50%)
		2											
		3											
22	UE22 Introduction aux éléments finis	1	MA0822 Introduction aux éléments finis	F		6	28	22	10	DS (25%) CRTP (25%) DST (50%)			DS (25%) CRTP (25%) EOT 0h30 (50%)
		2											
		3											
23	UE23 Statistique appliquée/Méthodes d'échantillonnage	1	SEP0831 Statistique appliquée	F		3	16	14		2			ET (100%)
		2	SEP0832 Méthodes d'échantillonnage	F		3	10	10		2			ET (100%)
		3											
24	UE24 Probabilités 2/Algorithmique 2	1	MA0813 Probabilités 2	F		3	16	15		DS (50%) DST (50%)			DS (50%) EET 2h (50%)
		2	MA0844 Algorithmique 2	F		3	10	4	16	CRTP (50%) DST (50%)			CRTP (50%) EOT 0h30 (50%)
		3											
25	UE25 Mémoire de recherche / Stage (de 1 à 2 mois)	1	SEP0851 Mémoire de recherche / Stage (de 1 à 2 mois)	D		6	2					SDO (100%)	SDO (100%)
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion : 04/06/2021

Date du vote de la CFVU : 15/06/2021

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION DE MASTER :	Mathématiques et Applications
PARCOURS TYPE :	Statistique pour l'Evaluation et la Prévision (SEP)
SEMESTRE :	3

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
31	UE31 Analyse des systèmes complexes	1	SEP0911 Analyse des systèmes complexes	F		6	20	30				DO	EOT (100%)
		2											
		3											
32	UE32 Outils big data/Apprentissage automatique	1	SEP0921 Outils big data	F		3	15	10		2			EOT (100%)
		2	SEP0922 Apprentissage automatique	F		3	15	10		2			EOT (100%)
		3											
33	UE33 Analyse des données et data mining/Apprentissage statistique et data mining	1	SEP0931 Analyse des données et data mining	F		3	20	30		2			EOT (100%)
		2	SEP0932 Apprentissage statistique et data mining	F		3	20	30		2			EOT (100%)
		3											
34	UE34 Gestion des risques, séries temporelles, économétrie approfondie/Tests statistiques avancés avec application sous R	1	SEP0941 Gestion des risques, séries temporelles, économétrie approfondie	F		4	40	20		2			EOT (100%)
		2	SEP0942 Traitement et valorisation de données massives avec R et RStudio	F		2	20	20		2			EOT (100%)
		3											
35	UE35 Anglais/Implication dans la vie universitaire/ Conférences, Business Intelligence, SAS et VBA	1	SEP0951 Anglais	F		1		20		2			EOT (100%)
		2	SEP0952 Implication dans la vie universitaire - Travaux de recherche	F		1	13					SDO	SDO (100%)
		3	SEP0953 Conférences, Gestion de projet & Projet digital, SAS et VBA	F		4	44	8		2			EOT (100%)

Date du vote en conseil de gestion : 15/04/2021

Date du vote de la CFVU : 11/05/2021

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION DE MASTER :	Mathématiques et Applications
PARCOURS TYPE :	Statistique pour l'Evaluation et la Prévision (SEP)
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s conservée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
41	UE41 Technique de recherche d'emploi et de stage (TRES), stage ou mémoire de recherche.	1	SEP1011 Technique de recherche d'emploi et de stage (TRES), stage ou mémoire de recherche.	F		30	15					SDO (*)	SDO (100%) (*)
		2											
		3											
42		1											
		2											
		3											
43		1											
		2											
		3											
44		1											
		2											
		3											
45		1											
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion : 23/11/2017

(*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions

Date du vote de la CFVU : 15/05/2018