

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		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%)	
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			EM 2h (100%)
		2											
		3											
14	UE14 Optimisation	1	MA0742 Optimisation	F		6	28	18	10		DS (30%) ITP (20%) EET 3h (50%)		DS (30%) ITP (20%) EET 3h (50%)
		2											
		3											
15	UE15 Anglais de spécialité/Algorithmique 1/Système d'information géographique (SIG) - Geostatistique	1	AN0711 Anglais de spécialité	D		2		12		2			EOT
		2	MA0752 Algorithmique 1	D		2			10	2			EM 1h (100%)
		3	SEP0751 Système d'information géographique (SIG) - Geostatistique	D		2	10	12		2			DO (100%)

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

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

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		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%)	
21	UE21 Probabilités 2/Probabilités 3	1	MA0813 Probabilités 2	F		3	16	15		DS (50%) DST (50%)			DS (50%) EET 2h (50%)
		2	MA0814 Probabilités 3	F		3	12	12	15	IE (30%) ITP (20%) DST (50%)			IE (30%) ITP (20%) EET 2h (50%)
		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			EM 1h30 (100%)
		2	SEP0832 Méthodes d'échantillonnage	F		3	10	10		2			EET 1h30 (100%)
		3											
24	UE24 Statistique inférentielle/Algorithmique 2	1	MA0843 Statistique inférentielle	F		3	10	10	10	DS (30%) ITP (20%) DST (50%)			DS (30%) ITP (20%) 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 : 23/11/2017

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

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 Tests statistiques avancés avec application sous R	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	F		1	13					SDO	SDO (100%)
		3	SEP0953 Conférences, Business Intelligence, SAS et VBA	F		4	44	8		2			EOT (100%)

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

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

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 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%)	
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