

3.2. Structure et contenu du programme (Table de spécification)

Domaine : Sciences et Techniques

Diplôme : Master Professionnel

Mention : Statistique Appliquée

Spécialité : Statistique Appliquée à l'Agriculture et aux Vivants (SAAV)

Master 1 - Semestre 1: Fondamentaux de la statistique appliquée

CODE	UE / ECU	Charge Totale de Travail (heure)				MHS	Crédits
		CT	TD	TP	TPE		
	Unités d'Enseignement Fondamentales	200	40	60	50	350	14
MNS2101	Mise à niveau en Statistique et mathématique	60	10	20	10	100	4
1MNS2101	Statistique descriptive	30	5	10	5	50	2
2MNS2101	Eléments d'Algèbre et d'Analyse pour statisticien	30	5	10	5	50	2
ISM2102	Inférences statistiques et méthodes d'échantillonnage	60	10	20	10	100	4
1ISM2102	Statistiques inférentielles	30	5	10	5	50	2
2ISM2102	Techniques et méthodes d'échantillonnage et de rééchantillonnage	30	5	10	5	50	2
ARP2203	Analyse relationnelle et prédiction	80	20	20	30	150	6
1ARP2203	Analyses descriptives multidimensionnelles (ACP, AFC, AFCM, Analyse discriminante et classification)	40	10	10	15	75	3
2ARP2203	Méthodes de régression paramétrique	40	10	10	15	75	3
	Unités d'Enseignement Spécifiques	80	20	20	30	150	6
AVL2104	Analyse de la variance et logiciels statistiques	80	20	20	30	150	6
	Méthodes statistiques relatives à une ou plusieurs moyennes (test de t de Student, ANOVA à un et/ou plusieurs critères de classification, Structuration de de moyenne)						
1AVL2204		40	10	10	15	75	3
2AVL2204	Introduction aux logiciels statistiques (SPSS, Stata, R)	40	10	10	15	75	3
	Unités d'Enseignement de Méthodologie	80	20	20	30	150	6
BDM2105	Bases de données et méthodologie de la recherche	80	20	20	30	150	6
	Gestion de bases de données (Base de données, Sources de données, Collecte et exploitation de données, etc.)						
1BDM2105		40	10	10	15	75	3
2BDM2105	Méthodologie de la recherche	40	10	10	15	75	3
	Unités d'Enseignement de Culture Générale	60	20	10	10	100	4
CCO2106	Communication et citoyenneté	60	20	10	10	100	4
	Concepts et terminologies en statistique, développement local et suivi-évaluation en anglais						
1CCO2106		30	10	5	5	50	2
2CCO2106	Vie politique et citoyenneté	30	10	5	5	50	2
	Total	420	100	110	120	750	30

Domaine : Sciences économiques et de gestion
 Diplôme : Master Professionnel
 Mention : Planification, Suivi-évaluation et Management de Projet
 Spécialité : Suivi-évaluation et Management des projets
 Master 1 - Semestre 2 : Planification et management des projets

CODE	UE / ECU	Charge Totale de Travail (heure)				MHS	Crédits
		CT	TD	TP	TPE		
	Unités d'Enseignement Fondamentales	130	25	35	35	225	9
FPS2201	Fondamentaux de la planification et du suivi-évaluation	60	10	20	10	100	4
1FPS2201	Fondamentaux (concepts, principes, etc.) du suivi-évaluation (des projets, programmes, politiques publiques, etc.)	30	5	10	5	50	2
2FPS2201	Techniques Quantitatives de Planification (y compris introduction à la planification)	30	5	10	5	50	2
MEP2203	Elaboration et gestion de projet	70	15	15	25	125	5
1MEP2202	Elaboration de microprojet et de projet commercial	30	5	5	10	50	2
2MEP2202	Gestion de projet et programme de développement (élaboration, cycle de projet, gestion, Méthode du cadre logique, gestion des ressources humaines, etc.)	40	10	10	15	75	3
	Unités d'Enseignement Spécifiques	120	20	30	30	200	8
GCP2203	Marché public et gestion de projets	60	10	10	20	100	4
1GCP2203	Marché public et plan de passation des marchés	30	5	5	10	50	2
2GCP2203	Comptabilité générale et analytique	30	5	5	10	50	2
PLS2204	Planification stratégique et opérationnelle	60	10	20	10	100	4
1PLS2204	Planification Opérationnelle (Application aux Logiciels Spécialisés MSPROJECT, ARCGIS, ...)	30	5	10	5	50	2
2PLS2204	Méthodes et Outils d'élaboration de Budgets Programmes (planification stratégique)	30	5	10	5	50	2
	Unités d'Enseignement de Méthodologie	80	50	90	30	250	10
RVR2205	Rapportage et valorisation de résultats d'études	60	10	20	10	100	4
1RVR2205	Communication scientifique (publications, communications orales, posters, policy brief, etc.)	30	5	10	5	50	2
2RVR2205	Rédaction de rapports (rapport d'étude, rapport technique/scientifique, etc.)	30	5	10	5	50	2
SIP2206	Stage d'immersion professionnelle et consultance	20	40	70	20	150	6
1SIP2206	Préparation du stage	20	10	10	10	50	2
2SIP2206	Stage d'immersion professionnelle (phase terrain)	0	30	60	10	100	4
	Unités d'Enseignement de Culture Générale	45	10	10	10	75	3
EDR2107	Entrepreneuriat et réglementation en matière de statistique	45	10	10	10	75	3
1EDR2107	Création et gestion d'une entreprise	15	5	5	0	25	1
2EDR2107	Réglementations et textes en vigueur en matière de Statistique et Planification	30	5	5	10	50	2
	Total	375	105	165	105	750	30

Mention : Statistique Appliquée

Spécialité : Statistique Appliquée à l'Agriculture et aux Vivants (SAAV)

Master 1 - Semestre 2: Production de statistiques et valorisation des résultats

CODE	UE / ECU	Charge Totale de Travail (heure)				MHS	Crédits
		CT	TD	TP	TPE		
	Unités d'Enseignement Fondamentales	130	25	35	35	225	9
SMM2201	Simulation et Modèles Mixtes	70	15	15	25	125	5
1SMM2201	Méthodes de simulation numériques (MCMC, échantillonneur de Gibbs, etc.)	30	5	5	10	50	2
2SMM2201	Modèles Mixtes	40	10	10	15	75	3
SNP2202	Statistiques non paramétriques et chaîne de Markov	60	10	20	10	100	4
1SNP2202	Statistiques non paramétriques	30	5	10	5	50	2
2SNP2202	Chaîne de Markov	30	5	10	5	50	2
	Unités d'Enseignement Spécifiques	120	20	30	30	200	8
ERA2203	Exploitation des résultats d'analyse statistique	60	10	20	10	100	4
1ERA2203	Rédaction de rapports (rapport d'étude, rapport technique/scientifique, etc.)	30	5	10	5	50	2
2ERA2203	Communication scientifique (publications, communications orales, posters, policy brief, etc.)	30	5	10	5	50	2
MAC2204	Méthodes d'analyse des conditions de vie et de la sécurité alimentaire et nutritionnelle	60	10	10	20	100	4
1MAC2204	Méthodes statistiques d'analyse des conditions de vie	30	5	5	10	50	2
2MCA2204	Méthodes statistiques d'analyse de la sécurité alimentaire et nutritionnelle	30	5	5	10	50	2
	Unités d'Enseignement de Méthodologie	80	50	80	40	250	10
PRL2205	Programmation et langage	60	10	10	20	100	4
1PRL2205	Introduction au LaTeX	30	5	5	10	50	2
2PRL2205	Langage de programmation Python	30	5	5	10	50	2
SIP2206	Stage d'immersion professionnelle	20	40	70	20	150	6
1SIP2206	Préparation du stage	20	10	10	10	50	2
2SIP2206	Stage d'immersion professionnelle (phase terrain)	0	30	60	10	100	4
	Unités d'Enseignement de Culture Générale	45	10	5	15	75	3
EDR2107	Entrepreneuriat et réglementation en matière de statistique	45	10	5	15	75	3
1EDR2107	Création et gestion d'une entreprise	15	5	0	5	25	1
2EDR2107	Réglementations et textes en vigueur en matière de statistique	30	5	5	10	50	2
	Total	375	105	150	120	750	30