

Composante : IAE Nantes
 Responsables de la mention : Olivier DARNE
 Mention : Économétrie statistiques - AAMSEES
 Parcours : Économétrie appliquée - AAMSESE
 Niveau : master 2
 Année : 5 - AAMSESEAS
 Année universitaire : 2024-2025

Semestre	Code UE 1- Existant : code à saisir 2- ou merci de préciser à créer, quand nouvel enseignement	TYPE D'UE Préciser : UE obligatoire (sans choix) ou UE au choix (indiquer le nombre de choix / total choix)	TITRE DE L'UE	Coef UE	Code EC 1- Existant : code à saisir 2- ou merci de préciser à créer, quand nouvel enseignement	TYPE D'EC Préciser : EC obligatoire (sans choix) ou EC au choix : Indiquer le nombre de choix / total choix	TITRE DE L'EC	Coef EC	CM Présence (P)	TD Présence (P)	Informations complémentaires (notes seuil, ...)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences					
												Lorsque le contrôle continu n'est pas intégral					
												Contrôle continu	Examen terminal	Dispensés d'assiduité	2nde session		
DISCIPLINAIRES																	
SEMESTRE 3	AAMSESEASS SEMESTRE 3																
	AMSESE3U01	Obligatoire	UE 1 - Économétrie 2	8							Note seuil - NEANT						
					AMSESE3E01	Obligatoire	Séries temporelles multivariées	4	18	12				Oral 30 min + dossier	Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE3E02	Obligatoire	Modélisation du risque de crédit et méthodes de scoring	4	14	22				Oral 30 min + dossier	Oral 30 min + dossier	Examen / 1 heure	
	AMSESE3U02	Obligatoire	UE 2 - Microéconométrie 2	11							Note seuil - NEANT						
					AMSESE3E03	Obligatoire	Économétrie des données de panel (Stata)	4	18	12				Dossier	Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE3E04	Obligatoire	Économétrie spatiale et cartographie sous QGIS	3		21				Dossier	Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE3E05	Obligatoire	Économétrie des variables qualitatives 2	4	14	10				Examen / 4 heures	Examen / 4 heures	Examen / 4 heures	
	AMSESE3U03	Obligatoire	UE 3 - Machine learning	11							Note seuil - NEANT						
					AMSESE3E06	Obligatoire	SVM et réseaux de neurones (Python, R, SAS Viya)	4	17	10			QCM 15 min + dossier		Dossier	Dossier	Dossier
				AMSESE3E07	Obligatoire	Régressions pénalisées et sélection de variable en Big Data	3		15				Dossier	Dossier	Dossier	Dossier	
				AMSESE3E08	Obligatoire	Arbres de décision (Python et R)	4	5	16				Dossier	Dossier	Dossier	Dossier	
DISCIPLINAIRES																	
SEMESTRE 4	AAMSESEASSA SEMESTRE 4																
	AMSESE4U01	Obligatoire	UE 1 - Informatique 3	4							Note seuil - NEANT						
					AMSESE4E01	Obligatoire	Dataviz : R-Shiny 2	2		15				Dossier	Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE4E02	Obligatoire	NLP et text mining	2		21				Dossier	Dossier	Dossier	Dossier
	AMSESE4U02	Obligatoire	UE 2 - Conférences	0							Note seuil - NEANT						
					AMSESE4E03	Obligatoire	Conférences métiers	0		6			Non évalué	Non évalué	Non évalué	Non évalué	
	AMSESE4U03	Obligatoire	UE 3 - Économie 2	8							Note seuil - NEANT						
					AMSESE4E04	Obligatoire	Analyse des marchés des ressources naturelles	3	12	12				Examen / 2 heures	Examen / 2 heures	Examen / 2 heures	
					AMSESE4E05	Obligatoire	Biostatistique 2	2		12				Dossier	Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE4E06	Obligatoire	Économétrie financière avancée	3	18	12			QCM 10 min + dossier		Dossier	Dossier	Dossier
AMSESE4U04	Obligatoire	UE 4 - Professionnalisation	18							Note seuil - barre à 10							
				AMSESE4E07	Obligatoire	Projet professionnel	6		14		Data challenge ou Disrupt Campus Nantes		Dossier	Dossier	Dossier	Dossier	
				AMSESE4E08	Obligatoire avec choix	Stage longue durée et mémoire de stage					Stage de 3 mois minimum		Oral 30 min + mémoire	Oral 30 min + mémoire	Mémoire	Mémoire	
				AMSESE4E09	Obligatoire avec choix	Mémoire de recherche							Oral 30 min + mémoire	Oral 30 min + mémoire	Mémoire	Mémoire	