

Composante : IAE Nantes

Responsables de la mention : Olivier DARNE

Mention : Econométrie statistiques - AAMSES

Parcours : Econométrie appliquée - AAMSESE

Niveau : master 2

Année : 5 - AAMSESEAS

Année universitaire : 2026-2027

Semestre	Code UE	TITRE DE L'UE	Coef UE	ECTS (UE)	Code EC	TITRE DE L'EC	Coef EC	CM Présence (P)	TD Présence (P)	Informations complémentaires	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
											Contrôle continu	Examen terminal	Dispensés d'assiduité	2nde session
SEMESTRE 3	DISCIPLINAIRES													
	AAMSESEAS9	SEMESTRE 3												
	AMSESE3U01	UE 1 - Econométrie 2	8	8						Note seuil - 8				
					AMSESE3E09	Macroéconométrie: Séries temporelles multivariées	3	24	18			Oral 30 min + dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE3E10	Gestion de bases de données MySQL	3		24			Examen	Dossier	Dossier
					AMSESE3E11	Modélisation du risque de crédit	2	14	10			Oral 30 min + dossier	Oral 30 min + dossier	Examen / 1 heure
	AMSESE3U02	UE 2 - Microéconométrie 2	11	11						Note seuil - 8				
					AMSESE3E03	Econométrie des données de panel (Stata)	4	18	12			Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE3E04	Econométrie spatiale et cartographie sous QGIS	3		24			Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE3E05	Econométrie des variables qualitatives 2	4	14	10			Examen / 4 heures	Examen / 4 heures	Examen / 4 heures
	AMSESE3U03	UE 3 - Machine learning	11	11						Note seuil - 8				
					AMSESE3E06	SVM et réseaux de neurones (Python, R, SAS Viya)	3	17	10		QCM 15 min + dossier		Dossier	Dossier
					AMSESE3E12	Modèle de Deep Learning	2		12			Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE3E07	Régressions pénalisées et sélection de variable en Big Data	3	3	15			Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE3E08	Arbres de décision (Python et R)	3	5	16			Dossier	Dossier	Dossier
SEMESTRE 4	DISCIPLINAIRES													
	AAMSESEAS5A	SEMESTRE 4												
	AMSESE4U01	UE 1 - Informatique 3	4	4						Note seuil - 8				
					AMSESE4E01	Dataviz : R-Shiny 2	2		15			Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE4E02	NLP et text mining et webscrapping	2		21			Dossier	Dossier	Dossier
	AMSESE4U02	UE 2 - Conférences	0	0						Note seuil - 8				
					AMSESE4E03	Conférences métiers		0	6					
	AMSESE4U03	UE 3 - Economie 2	8	8						Note seuil - 8				
					AMSESE4E04	Analyse des marchés des ressources naturelles	3	12	12			Examen / 2 heures	Examen / 2 heures	Examen / 2 heures
					AMSESE4E05	Biostatistique 2	2		12			Dossier	Dossier	Dossier
					AMSESE4E06	Econométrie financière avancée	3	15	12		QCM 10 min + dossier		Dossier	Dossier
	AMSESE4U04	UE 4 - Professionnalisation	18	18						Note seuil - 10				
					AMSESE4E07	Projet professionnel	6		10			Dossier	Dossier	Dossier
					AAMSESEAS5AGR	Groupement - 1 choix	12		3		Non évalué	Non évalué	Non évalué	Non évalué
					AMSESE4E08	Stage de 12 semaines minimum et mémoire de stage						Oral 30 min + mémoire	Oral 30 min + mémoire	Mémoire
				AMSESE4E09	Mémoire de recherche						Oral 30 min + mémoire	Oral 30 min + mémoire	Mémoire	
			60	60				60	122	242				