

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 : 2024-2025

													Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
Semestre	Code UE	TYPE D'UE	TITRE DE L'UE	Coef UE	ECTS (UE)	Code EC	TYPE D'EC	TITRE DE L'EC	Coef EC	CM Présence (P)	TD Présence (P)	Informations complémentaires	Lorsques le contrôle continu n'est pas intégral			
													Contrôle continu	Examen terminal	Dispensés d'assiduité	2nde session
SEMESTRE 3	DISCIPLINAIRES															
	AAMSESEASS3	SEMESTRE 3														
	AMSESE3U01	Obligatoire	UE 1 - Econométrie 2	8	8	AMSESE3E01	Obligatoire	Séries temporelles multivariées	4	18	12	Note seuil - 8		Oral 30 min + 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	11							Note seuil - 8				
						AMSESE3E03	Obligatoire	Econométrie des données de panel (Stata)	4	18	12		Dossier	Dossier	Dossier	
						AMSESE3E04	Obligatoire	Econométrie spatiale et cartographie sous QGIS	3		21		Dossier	Dossier	Dossier	
						AMSESE3E05	Obligatoire	Econométrie des variables qualitatives 2	4	14	10		Examen / 4 heures	Examen / 4 heures	Examen / 4 heures	
	AMSESE3U03	Obligatoire	UE 3 - Machine learning	11	11							Note seuil - 8				
						AMSESE3E06	Obligatoire	SVM et réseaux de neurones (Python, R, SAS Viya)	4	17	10		QCM 15 min + dossier		Dossier	Dossier
SEMESTRE 4						AMSESE3E07	Obligatoire	Régressions pénalisées et sélection de variable en Big Data	3		15		Dossier	Dossier	Dossier	
						AMSESE3E08	Obligatoire	Arbres de décision (Python et R)	4	5	16		Dossier	Dossier	Dossier	
	DISCIPLINAIRES															
	AAMSESEASS4	SEMESTRE 4														
	AMSESE4U01	Obligatoire	UE 1 - Informatique 3	4	4							Note seuil - 8				
						AMSESE4E01	Obligatoire	Dataviz : R-Shiny 2	2		15		Dossier	Dossier	Dossier	
						AMSESE4E02	Obligatoire	NLP et text mining et webscrapping	2		21		Dossier	Dossier	Dossier	
	AMSESE4U02	Obligatoire	UE 2 - Conférences	0	0							Note seuil - 8				
	AMSESE4U03	Obligatoire	UE 3 - Economie 2	8	8	AMSESE4E03	Obligatoire	Conférences métiers	0		6					
						AMSESE4E04	Obligatoire	Analyse des marchés des ressources naturelles	3	12	12		Examen / 2 heures	Examen / 2 heures	Examen / 2 heures	
4						AMSESE4E05	Obligatoire	Biostatistique 2	2		12		Dossier	Dossier	Dossier	
						AMSESE4E06	Obligatoire	Econométrie financière avancée	3	18	12		QCM 10 min + dossier	Dossier	Dossier	
	AMSESE4U04	Obligatoire	UE 4 - Professionnalisation	18	18							Note seuil - 10				
						AMSESE4E07	Obligatoire	Projet professionnel	6		14	Data challenge ou Disrupt Campus Nantes	Dossier	Dossier	Dossier	
						AAMSESEASSAGR		Groupement - 1 choix	12		3	3 heures/étudiant	Non évalué	Non évalué	Non évalué	Non évalué
						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	
						AMSESE4E09	Obligatoire avec choix	Mémoire de recherche					Oral 30 min + mémoire	Oral 30 min + mémoire	Mémoire	
				60	60					60	116	213				