

Master 2 ÉCONOMÉTRIE, STATISTIQUES parcours Économétrie et Statistique Appliquée (ESA)		2026-2027			Session 1								Session de rattrapage			
					Régime Normal d'Études (RNE)				Régime Spécial d'Études (RSE)				RNE/RSE			
Code	Libellé	ECTS	COEF	HCM	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
DAM9ES00	SEMESTRE 9	30	30													
	BLOC Outils statistiques et économétrie															
DAM9ES10	UE Méthodes de scoring	4	4	24	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES11	UE Modèles de durée	4	4	24	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	oral	20mn
	BLOC Big Data Analytics															
DAM9ES20	UE BDA : Trees and aggregation methods	2	2	12	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES21	UE BDA : Penalized Regressions	2	2	12	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES22	UE BDA : Support Vector Machine	2	2	12	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES24	UE BDA : Machine Learning interprétable	2	2	12	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES25	UE BDA : NLP with Python	2	2	12	100%	CT	dossier		100%	CT	dossier		100%	CT	oral	20mn
	BLOC Professionnalisation															
DAM9ES30	UE Réglementation prudentielle bancaire	2	2	12	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES31	UE Risques climatiques	2	2	12	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES37	UE Techniques de modélisation pour l'ALM	2	2	12	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES32	UE Financial Fraud Detection	2	2	12	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES34	UE Communication orale	2	2	12	100%	CT	oral	20mn	100%	CT	oral	20mn	100%	CT	oral	20mn
DAM9ES38	PRJ Projets	2	2		100%	CC	projet non compensable (quitus)		pas de RSE (projet collectif)				100%	CT	oral non compensable (quitus)	20mn
DAM9ES35	UE Seminaire partenariat SAS				non évalué											
DAM9ES36	UE Sémin. Entr. : Outils de lutte contre la fraude financière				non évalué											
DAM0ES00	SEMESTRE 10	30	30													
	CHOI 1 parcours parmi 2															
DAM0ES01	PAR SEM 10 parcours Professionnel	30	30													
DAM0PR01	BLOC Bloc théorique															
	Outils statistiques et économétrie															
DAM0ES10	UE Data Mining	2	2	24	100%	CT	dossier		100%	CT	dossier		100%	CT	dossier	
DAM0ES11	UE Econométrie semi et non-paramétrique	2	2	12	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	oral	20mn
DAM0ES12	UE Advanced Financial Econometrics	2	2	12	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	oral	20mn
DAM0ES13	UE BDA : Neural Networks	2	2	12	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	70% 30%	CT	dossier/écrit	1h	100%	CT	oral	20mn
	Professionnalisation															
DAM0ES20	UE Assurance et techniques actuarielles 2	2	2	12	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h
DAM0ES21	UE Modelisation du risque de crédit	2	2	12	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30
DAM0ES22	UE Gestion de bases de données sous SAS	2	2	12	100%	CT	oral	20 mn	100%	CT	oral	20 mn	100%	CT	oral	20mn
DAM0ES23	UE Programmation SQL	2	2	12	100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h
	BLOC Stage															
DAM0ES30	STAG Stage (4 mois minimum)	14	14		100%	CT	rapport de stage et soutenance	soutenance 1h (30mn présentation 30mn questions)	100%	CT	rapport de stage et soutenance	soutenance 1h (30mn présentation 30mn questions)	pas de session 2			
DAM0ES02	PAR SEM 10 parcours RECHERCHE	30	30													
DAM0VR10	UE Macroéconomie avancée (Frontiers in Macroeconomics)	3	3	20	100%	CT	écrit	3h	100%	CT	écrit	3h	100%	CT	écrit	3h
DAM0VR11	UE Econométrie avancée (Frontiers Econometrics)	3	3	20	100%	CT	dossier		100%	CT	dossier		100%	CT	écrit	3h
DAM0VR12	UE Microéconomie avancée (Frontiers in Microeconomics)	3	3	20	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h
DAM0VR13	UE Finance avancée (Frontiers in Finance)	3	3	20	100%	CT	dossier		100%	CT	dossier		100%	CT	écrit	2h
DAM0VR14	UE Economie internationale et environnementale avancée	3	3	20	100%	CT	dossier		100%	CT	dossier		100%	CT	écrit	2h
DAM0VR02	BLOC Mémoire															
DAM0VR20	UE Mémoire de recherche	15	15		100%	CT	mémoire et soutenance	soutenance 2h (dont 45mn de présentation)	100%	CT	mémoire et soutenance	soutenance 2h (dont 45mn de présentation)	pas de session 2			