

MASTER 1 ECONOMÉTRIE, STATISTIQUES (ESA)

Code	Libellé	ECTS/ COEF	HCM	HTD	Session 1								Session de rattrapage			
					RNE				RSE				RNE/RSE			
					quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
DAM7ES00	SEM 7	30														
	BLOC Outils pour la Data Science															
DAM7ES10	UE Programmation SAS	5	30		100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h
DAM7ES11	UE Programmation R	2	24		100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h
DAM7ES12	UE Programmation Python	2	24		100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h
	BLOC Outils statistiques et économétrie															
DAM7ES20	UE Statistique mathématique	5	30	15	50% 50%	mixte	écrit	3h	100%	CT	écrit	3h	100%	CT	oral	30mn
DAM7ES21	UE Séries temporelles univariées	6	30	15	50% 50%	mixte	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	oral	30mn
DAM7ES22	UE Analyse des données qualitatives : ACM	2	24		100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h
DAM7ES23	UE Apprentissage statistique et classification	2	24		100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h
	BLOC Professionnalisation															
DAM7ES30	UE Assurance et techniques actuarielles	2	24		100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h
DAM7ES31	UE English for Business and TOEIC	2		24	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h
	BLOC Projets professionnalisant															
DAM7ES40	UE Projets	2			100%	CC			100%	CT	dossier		100%	CT	oral	30mn
	PRJ Projet 1															
	PRJ Projet 2															
DAM7ES41	UE Séminaire partenariat entreprise : Data Visualisation				non évalué											
DAM8ES00	SEM 8	30														
	BLOC Outils pour la Data Science															
DAM8ES10	UE Nouvelles technologies sous R	2	12		100%	CT	dossier		100%	CT	dossier		100%	CT	sur ordinateur	2h
DAM8ES11	UE Programmation Python avancée	2	24		100%	CC			100%	CT	dossier		100%	CT	oral	30mn
DAM8ES12	UE Langage macro sous SAS	2	12		100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h	100%	CT	sur ordinateur	2h
	BLOC Outils statistiques et économétrie															
DAM8ES20	UE Statistique non paramétrique	2	12		100%	CC			100%	CT	oral	30mn	100%	CT	oral	30mn
DAM8ES21	UE Bootstrap, simulations and conformal predictions	3	24	12	50% 50%	mixte	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h
DAM8ES22	UE Econométrie des variables qualitatives	5	30	15	50% 50%	mixte	écrit	3h	100%	CT	écrit	3h	100%	CT	écrit	3h
DAM8ES23	UE Econométrie des données de panel	2	12		100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30
DAM8ES24	UE Séries temporelles multivariées	6	30	15	50% 50%	mixte	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	oral	30mn
	BLOC Professionnalisation															
DAM8ES30	UE Méthodes de prévision	2	12		100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30
DAM8ES31	UE Finance quantitative	2	24		100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h
	BLOC Projets professionnalisant															
DAM8ES40	UE Projets	2			100%	CC			100%	CT	dossier		100%	CT	oral	30mn
	PRJ Projet 1															
	PRJ Projet 2															
DAM8ES41	UE Séminaire partenariat entrepr. : Métiers de la Data Science				non évalué											
DAM8ES04	CHOI 1 formation facultative															
DAM8ES42	STAG Stage facultatif				non évalué											