

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**  
**Composante : UFR ECONOMIE - Année 2022/2023**  
 Passage en conseil le : 11/07/2022 et passage en CFVU le : 22/09/2022

Type de diplôme : Master			Code VDI : EAM2ACT 300
Mention : Monnaie Banque Finance Assurance			Code VET : EAM2CT
Parcours : Actuariat			Responsable Parcours : J. SADEFO
Année : M2			
	Compensation	Obtention de l'année et affichage des notes et résultats	
Résultat à l'année :	Oui	Admis si note à l'année >= à 10 sur 20 et Ajourné si note < 10 sur 20	
Note à l'année:	Oui	Moyenne de l'ensemble des Ues de l'année	
Note au semestre	Oui		
Résultat au semestre	Oui		
Valorisation de l'ABI :	<input checked="" type="checkbox"/> Neutralisation	<input type="checkbox"/> Note à zéro	
Valorisation de l'ABI :	<input checked="" type="checkbox"/> Neutralisation	<input type="checkbox"/> Note à zéro	
Redoublement : soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20.			

Enseignement évalué										SESSION 1 session unique										SESSION 2		
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F=facultative X=à choix	ECTS	Coef	Nombre d'heure par Nature				Contrôle continu (CC) ou Contrôle continu intégral (CCI) (ne pas renseigner CT si CCI)						Contrôle terminal (CT)			Contrôle terminal (CT)			
						CM	TD	TP	à distance	Nature (Ecrit, oral, TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...)	Nombre minimum	Nombre maximum	Durées Moyennes	% minimum par rapport au CT	% Maximum par rapport au CT	Nature (Ecrit, oral, TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...)	Nombre	Durée	Nature (Ecrit, oral, TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...)	Nombre	Durée	
Semestre impair	Actuariat non vie	UE	O	3			30			*	2	***	***	***	***							
	Actuariat vie	UE	O	2,5			20			*	2	***	***	***	***							
	Algorithme de trading	UE	O	1		6				*	2	***	***	***	***							
	Analyse financière (Banque de France)	UE	O	1		10				*	2	***	***	***	***							
	Anglais de la finance	UE	O	1			20			*	2	***	***	***	***							
	Big data financier	UE	O	1		10				*	2	***	***	***	***							
	Calcul stochastique	UE	O	2		15				*	2	***	***	***	***							
	Conférences de professionnalisation	UE	O			10																
	Cybersécurité et cryptographie	UE	O	1			15			*	2	***	***	***	***							
	Econométrie appliquée à la finance	UE	O	2			20			*	2	***	***	***	***							
	Econométrie des marchés financiers	UE	O	2		25				*	2	***	***	***	***							
	FinTechs, block-chain et crypto-monnaies	UE	O	1		10				*	2	***	***	***	***							
	Gestion de portefeuille sous R	UE	O	1		15				*	2	***	***	***	***							
	Gestion des risques de l'entreprise	UE	O	1			10			*	2	***	***	***	***							
	Introduction à l'intelligence artificielle sous python	UE	O	0,5		5				*	2	***	***	***	***							
	Marchés financiers et théorie financière	UE	O	2		15				*	2	***	***	***	***							
	Marché primaire action : introduction en bourse	UE	O	0,5		10				Ecrit	2	***	***	***	***							
	Méthodes numériques en actuariat "VBA"	UE	O	2																		
	Méthodes numériques en actuariat "VBA"	UE	O			10				*	2	***	***	***	***							
	Méthodes numériques en actuariat "VBA"	UE	O				10			*	2	***	***	***	***							
	Modélisation des risques émergents	UE	O	2,5		20				*	2	***	***	***	***							
	Réglementation bancaire et assurance	UE	O	1		15				*	2	***	***	***	***							
	Statistiques exploratoires (SAS)	UE	O	1			20			*	2	***	***	***	***							
	Techniques informatiques (VBA)	UE	O	1			10			*	2	***	***	***	***							

Enseignement évalué										SESSION 1 session unique										SESSION 2					
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F=facultative X=à choix	ECTS	Coef	Nombre d'heure par Nature				Contrôle continu (CC) ou Contrôle continu intégral (CCI) ( ne pas renseigner CT si CCI )						Contrôle terminal (CT)				Contrôle terminal (CT)					
						CM	TD	TP	à distance	Nature (Écrit, oral, TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...)	Nombre minimum	Nombre maximum	Durées Moyennes	% minimum par rapport au CT	% Maximum par rapport au CT	Nature (Écrit, oral, TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...)	Nombre	Durée	Nature (Écrit, oral, TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...)	Nombre	Durée				
Semestre pair	Séminaires d'initiation à la recherche	UE	O			10																			
	Stage en entreprise (3 à 6 mois)	UE	X	30												Mémoire professionnel + soutenance	1	***							
	Mémoire de recherche	UE	X	30												Mémoire de recherche + soutenance	1	***							

obligatoire  
facultatif  
à choix  
bonus

O  
F  
X  
B

\*

Lorsque l'évaluation est faite sous forme de contrôle continu, la nature des évaluations peut prendre la forme d'un écrit, d'un oral, d'un dossier, d'un projet etc.... Les modalités d'évaluation seront présentées aux étudiants par l'enseignant.