



DOMAINE : SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION

MASTER PROFESSIONNEL

MENTION : ÉCONOMÉTRIE APPLIQUÉE

SPECIALITE : MONNAIE BANQUE FINANCE

INFORMATIONS GENERALES

Le LMD est un système de formation qui s'articule autour de trois grades ou niveaux de sortie :

- **L:** Licence (bac +3)..... 180 credits;
- **M:** Master (bac + 5)..... 120 credits;
- **D:** Doctorat (bac +8) 180 crédits.

Le système LMD est organisé en semestres. Chaque semestre est validé par acquisition des unités d'enseignement (30 crédits) de formation capitalisables et transférables dans et entre les instituts d'enseignement supérieur.

Les études conduisant au master sont organisées sur deux (02) années universitaires (master 1 et master 2), constituées de quatre (04) semestres d'enseignement et validant 120 crédits.

Le passage en master 2 est conditionnel pour l'étudiant ayant capitalisé au moins 70% des 60 crédits du master 1.

L'obtention du diplôme de master est conditionnée par la validation de toutes les Unités d'Enseignement des quatre semestres (les deux semestres au master 1 et les deux semestres au master 2) et la présentation écrite et orale du mémoire ou rapport de stage.

Le diplôme de master n'est obtenu qu'après la soutenance du mémoire ou rapport de stage devant un jury composé d'au moins un enseignant de rang A.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de ce master est de former des cadres supérieurs en économie quantitative aptes à mobiliser des outils d'aide à la décision pour analyser et fonder des décisions dans le domaine de la monnaie, de la finance bancaire et de marché. Les outils économétriques sont mobilisés pour l'examen des liens entre les principes de base de l'analyse économique monétaire et bancaire et les conditions de développement de la finance dans le cas de notre pays et de la sous-région. La formation doit déboucher sur un savoir-faire en monnaie – banque – finance.

COMPETENCES VISEES

A l'issue de cette formation, les étudiants titulaires du diplôme master d'économétrie appliquée, option monnaie banque finance, seront capables de :

- maîtriser les outils économétriques fondamentaux nécessaires à la modélisation des problèmes économiques réels sous formes mathématiques et de faire le traitement ;
- maîtriser les mécanismes de politiques monétaires des états et l'analyse de la performance des systèmes financiers ;
- analyser la situation économique du secteur bancaire, anticiper son évolution et établir des recommandations d'investissement ou d'ouverture de crédits ;
- analyser les marchés financiers grâce à des modèles mathématiques qui permettent de les décrire, établir des prévisions, rédiger un rapport sur le sujet ;
- analyser les tendances des différents marchés, négocier avec les intermédiaires les conditions de la transaction ou réaliser les placements financiers pour les clients de la banque.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les étudiants diplômés de la formation peuvent intégrer le marché de l'emploi en qualité de :

- gestionnaire d'actifs, gestionnaire de patrimoine ;
- opérateur de marché, Front-office, Middle-office ;
- ingénieur financier, quantitatifiste ;
- analyste financier, analyste d'études, analyste de marché ;
- économiste de banque, chargé d'études (analyse conjoncturelle) ;
- chargé d'affaires d'entreprises, analyste de crédit ;
- etc.

POURSUITES D'ETUDES

A l'issue de cette formation le titulaire du diplôme de master peut accéder aux études doctorales en sciences économiques (option Monnaie, Banque, Finance).

CONDITIONS D'ACCES

Master 1 : Licence en économie, en économie appliquée ou d'un titre admis en équivalence.

Master 2 : Le passage en M2 est permis à l'étudiant ayant capitalisé au moins 70% des 60 crédits du M1. Une admission sur dossier peut être accordée aux candidats titulaires d'un titre reconnu équivalent au M1 ou jugé comme tel.

MODALITES D'ADMISSION

Le dossier de candidature doit comprendre les pièces suivantes :

- demande manuscrite adressée à Monsieur le Directeur de l'UFR ECOMIJ ;
- curriculum vitae ;
- copies des diplômes depuis le bac ;
- relevés des notes des années universitaires.

Le dossier doit être adressé par courrier ou déposé sur place.

CONTACT

Établissement : Université Alioune Diop de Bambey

UFR : Economie, Management et Ingénierie Juridique (**ECOMIJ**)

Département : Economie

Service Pédagogique : téléphone 00221 77 363 57 94

Adresse : Route de Bambey

Boîte postale : BP 30, Bambey, Sénégal

Téléphone : 00221 33 971 15 75

Site Web : <http://www.uadb.edu.sn>

E-mail d'information et d'orientation : baio@uadb.edu.sn

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Responsable : Dr. Omar SENE

Téléphone : 00221 78 371 03 94

Email : omar.sene@uadbedu.sn

ORGANISATION ET CONTENU DES ÉTUDES

Durée des études : 4 semestres

Langue d'enseignement : Français

Master 1 Économétrie Appliquée

SEMESTRE 1								
UE	Éléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
EA411 : Théories économiques	EA4111 : Microéconomie approfondie	24	12		24	60		9
	EA4112 : Macroéconomie approfondie	24	12		24	60		
	EA4113 : Economie institutionnelle	24	12		24	60		
EA412 : Economie appliquée	EA4121 : Modélisation économique	24			16	40		7
	EA4122 : Théorie des jeux	24	12		24	60		
	EA4123 : Economie des choix publics	24			16	40		
EA413 : Techniques quantitatives	EA4131 : Recherche opérationnelle	24	12		24	60		9
	EA4132 : Econométrie qualitative	24	12		24	60		
	EA4133 : Econométrie des données de panel	12	24		24	60		
EA414 : Logiciels	EA4141 : R		24		16	40		5
	EA4142 : STATA	12	24		24	60		
Total enseignements		216	144		240	600		30

SEMESTRE 2								
UE	Éléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
EA421 : Economie du développement	EA4211 : Financement du développement	24	12		24	60		9
	EA4212 : Microéconomie du développement	24	12		24	60		
	EA4213 : Macroéconomie du développement	24	12		24	60		
EA422 : Economie financière et de l'assurance	EA4221 : Marchés financiers	24	12		24	60		10
	EA4222 : Economie bancaire	36	12		32	80		
	EA4223 : Economie de l'assurance	24	12		24	60		
	EA4231 : Econométrie des séries temporelles	12	24		24	60		7

EA423 : Techniques quantitatives	EA4232 : Modèles VAR, Non stationnarité et Co intégration	24	12		24	60		
EA424 : Monde professionnel	EA4241 : Anglais		24		16	40		4
	EA4242 : TEC		24		16	40		
Total enseignements		192	156		252	600		30

Master 2 Économétrie Appliquée Option Monnaie Banque Finance

SEMESTRE 3								
UE	Éléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
EAMBF531 : Bourses et intermédiation financière	EAMBF5311 : Modélisation Financière	24	12		24	60		6
	EAMBF5312 : Modèles de Taux d'intérêt	12	24		24	60		
EAMBF532 : Portefeuille et Risques	EAMBF5321 : Gestion de portefeuille	24	12		24	60		9
	EAMBF5323 : Gestion des Risques	12	24		24	60		
	EAMBF5324 : Modèles de Durée et Actuariat	12	24		24	60		
EAMBF533 : Macroéconomie Approfondie	EAMBF5331 : Macroéconomie Monétaire Avancée	24	12		24	60		6
	EAMBF5332 : Marche des Produits Dérivés	24	12		24	60		
EAMBF534 : Techniques quantitatives	EAMBF5341 : Econométrie Non Paramétrique	24	12		24	60		9
	EAMBF5342 : Econométrie Financière	12	24		24	60		
	EAMBF5343 : Optimisation Dynamique	24	12		24	60		
Total enseignements		228	132		240	600		30

SEMESTRE 4								
UE	Éléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
EAMBF541 : Logiciels et informatique	EAMBF5411 : MATLAB	12	12		16	40		4
	EAMBF5412 : Système de gestion de base de données et langage SQL	12	12		16	40		
EAMBF543 : Professionnalisation	EAMBF5431 : Méthodologie rédaction de mémoire	24			16	40		26
	EAMBF5432 : Mémoire de stage				480	480		
Total enseignements		48	60		492	600		30