

**RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL
UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI**

Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation

UNIVERSITÉ GASTON BERGER



*L'Excellence au Service
du Développement*

UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE

SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION

SECTION SCIENCES ECONOMIQUES

Master Economie Appliquée

STRUCTURATION DU PROGRAMME

Master1 Semestre1								
UE	Code UE	Crédits	EC	CM	TD/TP	VHTP	TPE	VHT
Théorie économique 1	MECA 411	9	Politique économique	30		30	30	60
			Grands problèmes économiques contemporains	30		30	30	60
			Economie du développement	24	6	30	30	60
Macroéconomie Croissance et Cycles	MECA 412	9	Macroéconomie Approfondie (intégrer l'aspect dynamique)	20	10	30	30	60
			Théorie des fluctuations	20	10	30	30	60
			Modèles macroéconomique de Prévision	20	10	30	30	60
Techniques quantitatives 1	MECA 413	6	Recherche Opérationnelle	10	10	20	20	40
			Economie Mathématique	10	10	20	20	40
			Economie de l'incertain	10	10	20	20	40
Econométrie 1	MECA 414	6	Econométrie des variables qualitatives	10	10	20	20	40
			Econométrie Spatiale avec logiciel	10	10	20	20	40
			Séries temporelles univariées	10	10	20	20	40
Total semestre 1		30		204	96	300	300	600

Parcours AEQ

Master1-semester 2								
UE	Code UE	Crédits	EC	CM	TD/TP	VHTP	TPE	VHT
Economie des ressources humaines	MECA 421	9	Economie de la santé	20	10	30	30	60
			Economie du Travail	20	10	30	30	60
			Economie de l'Education	20	10	30	30	60
Développement et stratégies	MECA 422	9	Economie de l'innovation	20	10	30	30	60
			Microéconomie du Développement	20	10	30	30	60
			Théorie des jeux et applications en Economie	20	10	30	30	60
Outils de recherche	MECA 423	6	Epistémologie	20	10	30	30	60
			Méthodologie de recherche et de rédaction de documents scientifiques	20	10	30	30	60
Econométrie	MECA 424	6	Econométrie des données de Panel (STATA)	20	10	30	30	60
			Econométrie modèles Evaluation d'impact	20	10	30	30	60
Total semestre 2		30		200	100	300	300	600

Parcours EBF

Master1-SEMESTRE 2								
UE	Code UE	Crédits	EC	CM	TD/TP	VHTP	TPE	VHT
Banque finance appliquée	MECA 421	9	Crypto-monnaie (BlockChain)	20	10	30	30	60
			Produits de la microfinance et de la finance islamique	20	10	30	30	60
			Théorie des jeux et applications en Banque-Finance	20	10	30	30	60
Méthodes quantitatives et informatique	MECA 422	9	Initiation aux logiciels (R; Python; etc)	20	10	30	30	60
			Analyse Big Data sous logiciel	20	10	30	30	60
			Gestion de portefeuille sous logiciel	20	10	30	30	60
Outils professionnalisant	MECA 423	6	Méthodologie de recherche et de rédaction de documents scientifiques	20	10	30	30	60
			Développement Personnel et Professionnel	10		10	10	20
			Excel Avancé pour la Banque-Finance		20	20	20	40
Outils banque finance	MECA 424	6	Norme IAS-IFRS	20	10	30	30	60
			Analyse Financière Approfondie	20	10	30	30	60
Total semestre 2		30		190	110	300	300	600

Parcours AEQ

Master 2-Semestre 3								
UE	Code UE	Crédits	EC	CM	TD/TP	VHTP	TPE	VHT
Théorie économique 2	MECA 531	7	Economie comportementale	20		20	20	40
			Théorie microéconomique approfondie	15	10	25	25	50
			Théorie des choix collectifs	15	10	25	25	50
Economie appliquée	MECA 532	6	Théorie économique de la réglementation	20		20	20	40
			Economie Industrielle	20		20	20	40
			Economie de l'information	20		20	20	40
Techniques quantitatives 2	MECA 533	5	Théorèmes du point fixe et applications	15	10	25	25	50
			Contrôle optimal	15	10	25	25	50
Econométrie 2	MECA 534	4	Econométrie non paramétrique	10	10	20	20	40
			Séries Temporelles multivariées	10	10	20	20	40
Microéconomie approfondie	MECA 535	4	Economie de l'environnement	10	10	20	20	40
			Economie de l'assurance	10	10	20	20	40
Macroéconomie approfondie	MECA 536	4	Equilibre Général Calculable	10	10	20	20	40
			Cadrage Macroéconomique	10	10	20	20	40
Total semestre 3		30		200	100	300	300	600

Parcours EBF

Master 2-Semestre 3								
UE	Code UE	Crédits	EC	CM	TD/TP	VHTP	TPE	VHT
Théorie économique, bancaire et financière	MECA 531	9	Théorie de la firme et de l'intermédiation bancaire	10	10	20	20	40
			Gestion Actifs/Passifs	20		20	20	40
			Théorie financière et marchés internationaux	20	10	30	30	60
			Gestion de Risques et Bâles	20		20	20	40
Techniques quantitatives et informatique	MECA 532	8	Fin Tech	20		20	20	40
			Econométrie appliquée à la finance	20	10	30	30	60
			Modélisation et économétrie bancaire	20	10	30	30	60
Outils d'aide à la décision	MECA 533	5	Droit et réglementation bancaire	20		20	20	40
			Système d'information bancaire et financière	20	10	30	30	60
Opérations bancaires	MECA 534	4	<i>Pratiques et techniques bancaires</i>	20		20	20	40
			<i>Banques et Produits d'assurance</i>	20		20	20	40
Pratiques financières	MECA 535	4	<i>Valeurs mobilières et produits dérivés</i>	20		20	20	40
			<i>Techniques et réglementation financière</i>	20		20	20	40
Total Semestre 3		30		250	50	300	300	600

Parcours EBF et AEQ

Master 2-Semestre 4								
UE	Code UE	Crédits	EC	CM	TD/TP	VHTP	TPE	VHT
Production personnelle de fin d'études et présentation	MECA 541	30	Recherche, Rédaction & Soutenance				600	600
<i>Total semestre 4</i>		<i>30</i>					<i>600</i>	<i>600</i>