

**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
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>		<b>204</b>	<b>96</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>600</b>

**Parcours AEQ**

Master1-semester 2								
UE	Code UE	Crédits	EC	CM	TD/TP	VHTP	TPE	VHT
<b>Economie des ressources humaines</b>	<b>MECA 421</b>	<b>9</b>	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
<b>Développement et stratégies</b>	<b>MECA 422</b>	<b>9</b>	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
<b>Outils de recherche</b>	<b>MECA 423</b>	<b>6</b>	Epistémologie	20	10	30	30	60
			Méthodologie de recherche et de rédaction de documents scientifiques	20	10	30	30	60
<b>Econométrie</b>	<b>MECA 424</b>	<b>6</b>	Econométrie des données de Panel (STATA)	20	10	30	30	60
			Econométrie modèles Evaluation d'impact	20	10	30	30	60
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>		<b>200</b>	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>600</b>

**Parcours EBF**

<b>Master1-SEMESTRE 2</b>								
<b>UE</b>	<b>Code UE</b>	<b>Crédits</b>	<b>EC</b>	<b>CM</b>	<b>TD/TP</b>	<b>VHTP</b>	<b>TPE</b>	<b>VHT</b>
<b>Banque finance appliquée</b>	<b>MECA 421</b>	<b>9</b>	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
<b>Méthodes quantitatives et informatique</b>	<b>MECA 422</b>	<b>9</b>	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
<b>Outils professionnalisant</b>	<b>MECA 423</b>	<b>6</b>	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
<b>Outils banque finance</b>	<b>MECA 424</b>	<b>6</b>	Norme IAS-IFRS	20	10	30	30	60
			Analyse Financière Approfondie	20	10	30	30	60
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>		<b>190</b>	<b>110</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>600</b>

**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
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>		<b>200</b>	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>600</b>

**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	Pratiques et techniques bancaires	20		20	20	40
			Banques et Produits d'assurance	20		20	20	40
Pratiques financières	MECA 535	4	Valeurs mobilières et produits dérivés	20		20	20	40
			Techniques et réglementation financière	20		20	20	40
<b>Total Semestre 3</b>		<b>30</b>		<b>250</b>	<b>50</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>600</b>

**Parcours EBF et AEQ**

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