

MASTER ECONOMIE APPLIQUEE



Le **Master Economie Appliquée** est destiné à des étudiants ayant reçu une formation universitaire solide en économie, statistiques, mathématiques et économétrie. Ce Master propose un cursus sur deux années et offre aux étudiants une formation avancée en économie appliquée ainsi que la possibilité de poursuite d'études en doctorat dans les domaines de la macroéconomie et de la finance internationales. La formation est, en effet, en étroite relation avec l'axe de recherche **Macroéconomie Internationale, Banque et Econométrie Financière** du laboratoire de recherche **EconomiX-CNRS**.

RESUME

Le Master Economie Appliquée offre :

- une double formation académique et appliquée en économie et finance internationales ;
- des enseignements de haut niveau, dispensés par des enseignants-chercheurs et des professionnels, spécialistes d'économie quantitative et d'économie théorique ;
- des cours qui présentent aussi bien les fondements théoriques que les méthodes empiriques, avec un objectif clairement affiché de montrer aux étudiants les enjeux appliqués des théories économiques ;
- une excellente formation conduisant à des carrières dans des organisations internationales, des ministères et des institutions académiques, ainsi que dans des entreprises internationales.

Les étudiants et, en particulier, les doctorants travaillent en étroite collaboration avec l'équipe d'enseignants-chercheurs de l'axe **Macroéconomie Internationale, Banque et Econométrie Financière** du laboratoire EconomiX afin d'acquérir les compétences nécessaires pour mener des recherches qu'ils seront susceptibles de poursuivre dans leurs carrières futures. Des travaux tels que des projets économétriques, des analyses théoriques et la rédaction de mémoires assurent un transfert de compétences en matière d'utilisation des bases de données, de développement de travaux de recherche et de méthodes économétriques.

Connaissances et expertises acquises après le Master :

- Aptitude à mener des recherches pertinentes et de qualité sur un nombre important de questions dans les domaines de la macroéconomie et de la finance internationales ;
- Aptitude à effectuer des analyses statistiques et économétriques.

Débouchés professionnels : services d'études et de conjoncture des banques et des grandes entreprises; Institutions européennes (Commission Européenne, Banque Centrale Européenne); institutions internationales (FMI, Banque Mondiale, OCDE, OMC, CNUCED, Banques de développement régionales, ...); universités; CNRS; centres de recherche publics et privés; services de recherche économique dans les administrations gouvernementales (Ministère de l'Economie, Ministère des Affaires Sociales, ...), les administrations territoriales (conseils régionaux, offices de développement économique, ...), les administrations

de sécurité sociale, etc.

Et **postes à responsabilité élevée** comme économistes, macroéconomistes, économistes financiers, analystes de marchés financiers, analystes quantitatifs, dans les secteurs privé et public; dirigeants dans les secteurs financiers et bancaires; ingénieurs de recherche; maîtres de conférences, etc.

LE LABORATOIRE DE RECHERCHE

EconomiX est un laboratoire de recherche de l'Université Paris Ouest Nanterre La Défense et du CNRS (UMR 7235) en sciences économiques alliant des démarches empiriques à des développements théoriques.

Les activités de recherche d'EconomiX sont structurées autour de trois axes complémentaires :

- Développement Durable, Environnement et Energie
- Droit, Institutions, Règlementation et Interactions Stratégiques
- Macroéconomie Internationale, Banque et Econométrie Financière



**Valérie
MIGNON**

Directrice d'EconomiX

Responsable de la 2nde année de Master, spécialisation Economie Internationale, Politiques Macroéconomiques et Conjoncture



**Jean-Pierre
ALLEGRET**

Directeur adjoint d'EconomiX

L'AXE DE RECHERCHE

L'axe de recherche **Macroéconomie Internationale, Banque et Econométrie Financière** est spécialisé sur différentes thématiques liées aux questions de macroéconomie et finance internationales ; d'économie monétaire, bancaire et financière ; d'histoire de la pensée et théorie économique ; et d'économétrie financière et de méthodologie économétrique.



**Cécile
COUHARDE**

Responsable de l'axe de recherche
Macroéconomie Internationale,
Banque et Econométrie Finan-
cière et du
Master Economie Appliquée

Les développements les plus récents dans ces domaines de recherche sont présentés lors de manifestations régulières organisées par l'axe de recherche :

- **Journées** : journée annuelle d'Econométrie Financière *Développements récents de l'économétrie appliquée à la finance*; journée doctorale annuelle en Macroéconomie Internationale et Econométrie Financière ;
- **Tables rondes** : tables rondes annuelles de la finance *Enjeux cruciaux de la macro-finance contemporaine*;
- **Séminaires** : séminaire *Crises et nouvelles régulations financières*; séminaire *Economie et philosophie de l'exploitation*.
- **Revue scientifique** : implications dans l'animation des revues *International Economics* et *Cahiers d'Economie Politique*.

Afin de favoriser une audience internationale, la langue officielle de ces conférences est généralement l'anglais. Par ailleurs, la journée doctorale offre aux doctorants la possibilité de publier leurs travaux dans un numéro spécial de la revue *International Economics*.

LE PROGRAMME DU MASTER

La **1ère année du Master Economie Appliquée** propose des enseignements destinés à donner des compétences théoriques, méthodologiques et pratiques aux étudiants dans les domaines de la macroéconomie et de la finance internationales.

Le programme est conçu de manière à ce que 50% des cours (30 crédits) soient centrés sur des enseignements théoriques en Economie internationale, Microéconomie, Macroéconomie et Econométrie et que les 50% des cours restants correspondent à des enseignements méthodologiques et plus appliqués. Au niveau du travail personnel, les étudiants doivent être en mesure de lire des articles de recherche, rédiger des notes ou essais et de finaliser un projet d'économétrie.

La 2ème année du Master offre une formation spécialisée en **Economie Internationale, Politiques Macroéconomiques et Conjoncture**. Elle donne l'opportunité aux étudiants d'étudier des thématiques qui se situent à la frontière des recherches et des politiques économiques les plus récentes, dans des cours dispensés par des économistes renommés et d'appliquer des méthodes économétriques adaptées à l'étude de ces différentes thématiques. Cette seconde année de Master fournit non seulement une excellente formation pour poursuivre des études en doctorat, mais permet également d'assurer des perspectives d'emplois fortement qualifiés à plus long terme, en particulier dans des organisations internationales et des administrations nationales.

Le programme est organisé en deux modules. Le premier module inclut des cours sur des thématiques développées par le laboratoire de recherche dans les domaines de la Macroéconomie Internationale et de l'Econométrie Financière et qui sont dispensés au 1er semestre. Les cours concernent des enseignements avancés couvrant la Finance Internationale et le Développement, la Macroéconomie Internationale, la Macroéconomie Financière Internationale, l'Economie Monétaire Internationale, la Croissance et les Cycles Economiques, l'Econométrie des Données de Panel, l'Econométrie des Séries Temporelles, l'Econométrie Non Linéaire. Le deuxième module a lieu au 2nd semestre et consiste pour les étudiants à écrire deux mémoires (un mineur et un majeur).

**ENSEIGNEMENTS DISPENSES
DURANT LA 1ERE ANNEE**

1er Semestre

i. Fondamentaux en économie internationale :

*Macroéconomie internationale,
Macroéconomie financière contemporaine*

ii. Macroéconomie et microéconomie appliquées :

*Modélisation macroéconomique,
Théorie des jeux et applications*

iii. Fondamentaux en techniques quantitatives :

Méthodes économétriques I, Optimisation dynamique

Anglais, Logiciels économétriques

**ENSEIGNEMENTS DISPENSES
DURANT LA 2EME ANNEE**

1er Semestre

Cours obligatoires

*Méthodes économétriques II, Séries temporelles II, Eco-
nomie monétaire internationale, Croissance et fluctua-
tions, Finance internationale et développement*

Cours optionnels I (2/3)

*Séries temporelles avancées, Econométrie des données
de panel II, Fondements microéconomiques de la
macroéconomie*

Cours optionnels II (3/4)

*Macroéconomie internationale avancée, Macroécono-
mie financière avancée, Dynamique économétrique,
Econométrie des séries temporelles non linéaires*

2ème Semestre

Spécialisation Econométrie :

*Econométrie des séries temporelles I,
Econométrie des données de panel,
Econométrie Appliquée ou Méthodes numériques,
Atelier d'économétrie*

Choix entre 2 spécialisations

Spécialisation Macroéconomie Internationale :

*International Economics,
Politique économique,
Economie du développement*

Spécialisation Finance Internationale :

*Théorie et économétrie des marchés financiers,
Théorie financière, Gestion de portefeuilles*

2ème Semestre : Séminaires de recherche (2/7)

Econométrie des variables macroéconomiques

Econométrie financière

Régimes de change et marchés financiers

Modélisation financière et bancaire

Economie des migrations internationales

*Politiques macroéconomiques et
modélisation macroéconomique appliquée*

*Macroéconomie du développement et
économies émergentes*

LE DEVENIR DES ETUDIANTS DU MASTER



SOPHIE BERAU, diplômée du Master Economie Appliquée en 2007.

Elle a obtenu un doctorat ès Sciences Economiques à l'Université Paris Ouest et CREST-INSEE, a reçu en 2011 le prix de la Fondation Banque de France récompensant la meilleure thèse en économie monétaire, financière et bancaire.

Ses recherches portent sur la dynamique des taux de change et des prix des actifs financiers, le risque systémique et la modélisation des interconnexions sur les marchés financiers. Elle est actuellement Maître de Conférences en Finance à l'Université catholique de Louvain - Louvain School of Management et membre du laboratoire de recherche CORE au sein de l'axe Econométrie



TOVONONY RAZAFINDRABE, diplômé du Master Economie Appliquée en 2008.

Il a obtenu une bourse CIFRE financée par la Banque de France et a soutenu sa thèse de doctorat ès Sciences Economiques à l'Université Paris Ouest en 2013.

Il est actuellement post-doctorant au laboratoire de recherche EconomiX sur un contrat de deux ans financé par le Conseil Français de l'Energie, au sein de l'axe de recherche Macroéconomie Internationale et Econométrie Financière.



MARC JOETS, diplômé du Master d'Economie Appliquée en 2010.

Il a obtenu un doctorat ès Sciences Economiques à l'Université Paris Ouest en 2013. Il a reçu en 2014 le prix Louis Forest/Aguirre-Basualdo de la Chancellerie des Universités de Paris, ainsi qu'un accessit en 2015 de l'ANDESE pour la meilleure thèse en économie. Ses travaux de recherche portant principalement sur les liens entre macroéconomie et marchés des matières premières ont été récompensés par de nombreux prix de l'International Association of Energy Economics. Il est actuellement économiste dans la division macroéconomie internationale de la Banque de France, chercheur associé à l'Université Paris Ouest, et enseignant à l'Institut Français du Pétrole et des Energies Nouvelles.



LAUREN STAGNOL, diplômée du Master d'Economie Appliquée en 2014.

Elle a obtenu un contrat CIFRE financé par Amundi. Doctorante à l'Université Paris Ouest, au sein du laboratoire EconomiX et de l'axe de recherche Macroéconomie Internationale, Banque et Econométrie Financière, elle travaille actuellement au département de recherche quantitative obligataire d'Amundi.



JULIANA YAEL MILOVICH, diplômée du Master Economie Appliquée en 2015.

Elle a obtenu un contrat doctoral du Ministère Français de l'Education et de l'Enseignement Supérieur. Elle est actuellement doctorante à l'Université Paris Ouest, au sein du laboratoire EconomiX et de l'axe de recherche Macroéconomie Internationale, Banque et Econométrie Financière

