

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 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 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 six axes complémentaires :

- Macroéconomie Internationale et Econométrie Financière,
- Monnaie, Finance, Intermédiation,
- Développement Durable, Environnement et Economie Publique,
- Entreprises, Inégalités et Politiques Sociales,
- Droit, Institutions et Réglementation,
- Théorie, Histoire, Risque et Interactions Stratégiques.



**Valérie
MIGNON**

Directrice

Responsable de la 2^{de} année de Master, spécialisation Economie Internationale, Politiques Macroéconomiques et Conjoncture



**Jean-Pierre
ALLEGRET**

Directeur adjoint

L'AXE DE RECHERCHE

L'axe de recherche **Macroéconomie Internationale et Econométrie Financière** est spécialisé sur différentes thématiques comme les taux de change et les régimes de change, la croissance économique et les fluctuations, les origines et les effets de l'instabilité financière, ainsi que les répercussions des chocs macroéconomiques et les anomalies sur les marchés financiers. Les sujets présentant un intérêt particulier incluent la dynamique de la libéralisation financière et les processus d'intégration monétaire ; l'identification, la mesure et la prévision des risques sur les marchés financiers en lien avec la complexité des interactions entre les agents et l'incertitude caractérisant l'évolution des prix des matières premières.



Responsable de l'axe de recherche
et
du Master Economie Appliquée

**Cécile
COUHARDE**

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

- la Journée d'Econométrie Financière ;
- la Journée doctorale en Macroéconomie Internationale et Econométrie Financière ;
- le Workshop biennal sur les fonds souverains et la globalisation.

Afin de favoriser une audience internationale, la langue officielle de ces conférences est 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 économiques I, Optimisation dynamique

Anglais, Logiciels économétriques

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*

**ENSEIGNEMENTS DISPENSES
DURANT LA 2EME ANNEE**

1er Semestre

Cours obligatoires

*Méthodes économiques 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 : 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.



ALBAN AUBERT, diplômé du Master Economie Appliquée en 2008.

Il a travaillé, de 2010 à 2012, comme attaché financier spécialisé sur les questions de politique monétaire, au sein du service économique étranger du Trésor Français à Washington.

Il est, depuis 2012, conseiller financier au service économique étranger du Trésor Français à Sofia (Bulgarie) et spécialiste des développements macroéconomiques et financiers de l'Europe du Sud-Est.



STEPHANE DAHMANI, diplômé du Master Economie Appliquée en 2009.

Il a travaillé durant un an au service de la recherche quantitative de la maison de courtage Louis Capital Market. Il a ensuite été recruté au département de Diagnostic et de Prévision de l'inflation française au sein de la Direction Générale du Trésor Français et est, depuis 2014, directeur adjoint du service de l'Analyse économique de court terme à la Direction Générale du Trésor Français.



AKRAM EL SAADANY, diplômé du Master Economie Appliquée en 2010.

Il a tout d'abord travaillé au service de prévision de l'UNEDIC.

Il est actuellement rattaché au département chargé du pilotage et de la surveillance des dépenses de santé de la Direction de la Sécurité Sociale, au sein du Ministère des Affaires Sociales et de la Santé.



LUDOVIC GAUVIN, diplômé du Master Economie Appliquée en 2011.

Il a obtenu une bourse CIFRE financée par la Banque de France. Il est actuellement doctorant à l'Université Paris Ouest, au sein du laboratoire EconomiX et de l'axe de recherche Macroéconomie Internationale et Econométrie Financière, et économiste à la Banque de France.



MAGALI DAUVIN, diplômée du Master Economie Appliquée en 2013.

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 et Econométrie Financière.



EconomiX-CNRS
Université Paris Ouest-Nanterre La Défense
UFR-SEGMI
Bâtiment G
200, avenue de la République
92001 Nanterre cedex
<http://ufr-segmi.u-paris10.fr/>
<http://economix.fr/>