

# Economie internationale, politiques macroéconomiques et conjoncture

## Mention : Economie appliquée [Master]

## Infos pratiques

- > **Composante** : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > **Durée** : 2 ans
- > **ECTS** : 120
- > **Ouvert en alternance** : Non
- > **Formation accessible en** : Formation initiale
- > **Formation à distance** : Non
- > **Durée moyenne de la formation** :
  - M1 Economie internationale, politiques macroéconomiques et conjoncture : 482 h
  - M2 Economie internationale, politiques macroéconomiques et conjoncture : 267 h

## Présentation

### Présentation

La mention Économie Appliquée forme en deux ans des étudiants sur les problématiques de macroéconomie et finance internationales liées aux grands enjeux sociétaux, en leur donnant également des compétences en techniques quantitatives, en phase avec les attentes des entreprises. Plus spécifiquement, le master Économie Appliquée fournit (i) une double formation académique et appliquée en macroéconomie et finance internationales ; (ii) des enseignements de haut niveau, dispensés par des enseignants-chercheurs et des professeurs associés, spécialistes d'économie quantitative et d'économie théorique; (iii) 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; (iv) des enseignements ouverts sur la compréhension des enjeux économiques et financiers actuels ; (v) une excellente formation conduisant à des carrières dans

des organisations internationales, des ministères et des institutions académiques, ainsi que dans des entreprises internationales.

### Objectifs

Le Master Economie Appliquée est organisé sur deux ans (quatre semestres, 120 ECTS) et comprend un seul parcours en deuxième année. La première année offre une formation d'excellence en macroéconomie et finance Internationales basée sur des fondamentaux solides en techniques quantitatives. En deuxième année, le parcours Economie Internationale, Politiques Macroéconomiques et Conjoncture vise à former les étudiants à l'analyse des problèmes économiques internationaux, à la prévision macroéconomique et à l'analyse des politiques macroéconomiques, à travers une triple formation en économie et finance internationales, macroéconomie et économétrie.

### Savoir-faire et compétences

L'orientation du Master est résolument appliquée. Une des spécificités de la mention Economie Appliquée est ainsi de fournir aux étudiants des connaissances solides à la fois en économie internationale, en politique économique et dans le domaine des méthodes quantitatives (économétrie et techniques de simulation).

En matières de connaissances, les objectifs sont les suivants :

- Connaissance approfondie des faits et institutions économiques.
- Maîtrise du raisonnement analytique de l'économiste à diverses échelles : maîtrise des techniques quantitatives, maîtrise des théories relatives à la macroéconomie et la finance internationales, maîtrise de l'anglais.
- Lecture d'articles scientifiques (généralement en anglais), notamment dans les supports de cours, ainsi que dans le cadre de la réalisation des mémoires de M2.
- Apprentissage et maîtrise du travail de recherche avec la réalisation de dossiers et projets, notamment dans le cadre

des cours d'économétrie en M1 et M2, et des mémoires de recherche (majeur et mineur) en M2.

S'agissant des **compétences**, les principaux objectifs sont :

- Capacités analytiques et critiques : savoir expliquer et analyser oralement et par écrit un phénomène économique et financier en vue, par exemple, de la réalisation de notes de conjoncture, de synthèse ou d'analyse économique ou financière.

- Savoir trouver, lire et synthétiser un article de recherche sur un sujet donné.

- Compétences pratiques : (i) recherche et utilisation de données économiques, construction, manipulation et gestion de bases de données, développement de données originales, (ii) développer une capacité à construire et critiquer des données comme à les manipuler au moyen d'outils statistiques robustes et de la maîtrise de logiciels de statistique et d'économétrie (programmation sur R et Python), (iii) savoir modéliser et quantifier un phénomène économique ou financier.

- Compétences linguistiques : Anglais économique et financier.

- Spécialisation à la recherche pour les étudiants qui le souhaitent : (i) savoir identifier une problématique de recherche innovante, relativement à l'état courant de la littérature, (ii) savoir déterminer la/les méthodologie(s) pertinente(s) pour traiter d'une question de recherche, la décomposer et en maîtriser les différentes étapes, l'appliquer et interpréter les résultats en référence à la littérature existante.

## Les + de la formation

---

Il existe une très forte articulation entre le master Economie Appliquée et le milieu de la recherche. Les liens sont tout particulièrement étroits avec le laboratoire Economix, un des principaux pôles de recherche en économie et finance d'Ile-de-France. L'adossement du master aux actions du laboratoire permet de faire profiter les étudiants de l'accueil d'un grand nombre de professeurs étrangers invités. La formation bénéficie d'un très bon adossement au monde socio-économique, avec l'intervention de plusieurs professeurs associés.

## Organisation

Formation organisée en 2 ans, 4 semestres.

ECTS obtenus - 120.

Contient 1 parcours

## Contrôle des connaissances

---

Examens écrits et oraux, Réalisation de projets et mémoires de recherche.

## Stage ou alternance

### Stages

---

- > **Stage:** Obligatoire (Durée minimale de 3 mois)
- > **Stage à l'étranger:** Facultatif (Durée minimale de 3 mois)

La mobilité internationale est favorisée par la formation. Chaque année, plusieurs étudiants effectuent leur stage à l'étranger, notamment au sein de Banques Centrales et d'institutions internationales.

## Admission

### Conditions d'admission

---

Master 1 :

Modalités (dossier et/ou épreuves écrites/orales) :

Recrutement sur dossier

Critères généraux : Les mentions de Licences conseillées sont : Économie / Économie et gestion / Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales. Les candidats titulaires d'autres diplômes pourront également candidater (procédure de validation des acquis académiques ou des études antérieures, notamment).

Acquis académiques : En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants :

- Le parcours académique suivi par le candidat et ses résultats obtenus lors de ses trois premières années d'études supérieures.
- Un très bon niveau en économie (macroéconomie et finance notamment) et en techniques quantitatives (économétrie; statistiques; mathématiques) mais

également en anglais est indispensable pour pouvoir accéder au Master mention Économie Appliquée. Dans tous les cas, un étudiant ayant obtenu une note moyenne en macroéconomie, en techniques quantitatives et en anglais ne pourra pas accéder au Master.

- Est/sont également apprécié/e/s : un stage ou une première expérience professionnelle ayant donné lieu à la réalisation d'analyses, études et travaux à dominante macroéconomique, financière ou économétrique, est un plus..

Pièces demandées dans le dossier : Pièces communes aux candidatures de Master (détail sur <http://masters.parisnanterre.fr>). Précision : la lettre de candidature doit préciser les motivations qui poussent le candidat à postuler pour le Master mention Économie Appliquée, ainsi que son projet professionnel. Les candidats fourniront également les relevés de notes des trois dernières années.

#### **Master 2 :**

Modalités (dossier et/ou épreuves écrites/orales) :  
Recrutement sur dossier

Critères généraux : Les mentions de Master conseillées sont : Économie appliquée / Économie / Économie internationale / Économétrie, statistiques / Monnaie, banque, finance, assurance / Analyse et politique économique. Les candidats titulaires d'autres diplômes pourront également candidater (procédure de validation des acquis académiques ou des études antérieures, notamment).

Acquis académiques : En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants :

- La sélection est effectuée sur critères d'excellence académique sur la base du parcours suivi par le candidat, de ses résultats obtenus lors de ses quatre premières années d'études supérieures et de son projet professionnel.
- En particulier, un très bon niveau en macroéconomie, en macroéconomie internationale et en économétrie, mais également en anglais, est indispensable pour pouvoir accéder au M2.
- Dans tous les cas, un étudiant ayant obtenu une note moyenne en macroéconomie, en macroéconomie internationale, en économétrie et en anglais ne pourra pas accéder au M2
- Est/sont également apprécié/e/s : stage et/ou première expérience professionnelle ayant donné lieu à la réalisation d'analyses, études et travaux à dominante macroéconomique, financière ou économétrique.

Modalités (dossier et/ou épreuves écrites/orales) :

Recrutement sur dossier

Critères généraux : Les mentions de Master conseillées sont : Économie appliquée / Économie / Économie internationale / Économétrie, statistiques / Monnaie, banque, finance, assurance / Analyse et politique économique. Les candidats titulaires d'autres diplômes pourront également candidater (procédure de validation des acquis académiques ou des études antérieures, notamment).

Acquis académiques : En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants :

- La sélection est effectuée sur critères d'excellence académique sur la base du parcours suivi par le candidat, de ses résultats obtenus lors de ses quatre premières années d'études supérieures et de son projet professionnel.
- En particulier, un très bon niveau en macroéconomie, en macroéconomie internationale et en économétrie, mais également en anglais, est indispensable pour pouvoir accéder au M2.
- Dans tous les cas, un étudiant ayant obtenu une note moyenne en macroéconomie, en macroéconomie internationale, en économétrie et en anglais ne pourra pas accéder au M2
- Est/sont également apprécié/e/s : stage et/ou première expérience professionnelle ayant donné lieu à la réalisation d'analyses, études et travaux à dominante macroéconomique, financière ou économétrique.

## Modalités de candidature

---

#### **Master 1 :**

Les étudiants doivent être titulaires d'une L3 pour pouvoir postuler à l'entrée du M1.

Toutes les candidatures doivent être déposées sur l'application [www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)

#### **Master 2 :**

Les étudiants doivent être titulaires d'une M1 pour pouvoir postuler à l'entrée du M2.

Toutes les candidatures doivent être déposées sur l'application <https://ecandidat.parisnanterre.fr/>

## Pré-requis et critères de recrutement

---

En matière d'acquis académiques, le recrutement se fonde sur la prise en compte des éléments suivants :

- Le parcours académique suivi par le candidat et de ses résultats obtenus lors de ses trois premières années d'études supérieures.
- Un très bon niveau en économie (macroéconomie notamment) et en techniques quantitatives (économétrie; statistiques; mathématiques) mais également en anglais est indispensable pour pouvoir accéder au Master Economie Appliquée.

## Pré-requis recommandés

---

Connaissances approfondies en macroéconomie internationale, finance internationale et techniques quantitatives.

# Et après

## Poursuite d'études

---

L'adossement du master à la recherche étant fort, entre 25% des 40% des étudiants du M2 poursuivent chaque année leurs études dans le cadre de la réalisation d'un doctorat en économie. Ces thèses sont financées soit par l'obtention de contrats doctoraux, soit par des contrats de type CIFRE.

## Insertion professionnelle

---

Les débouchés du Master Economie Appliquée sont très nombreux et variés. Le Master Economie Appliquée est la porte d'entrée vers des carrières de prestige au sein d'organisations internationales, de grandes entreprises ou dans les plus grandes institutions académiques. A titre d'exemple, les débouchés du Master Economie Appliquée concernent :

- Organisations européennes ou internationales (Commission Européenne, Banque Centrale Européenne, FMI, Banque Mondiale, OCDE, etc.),
- Grandes entreprises, en France et à l'étranger,
- Services d'études économiques des administrations centrales (ministère de l'économie, ministère des affaires sociales, etc.) ou des administrations locales,
- Institutions académiques (Université, Grandes écoles, etc.),

- Organismes de recherche publics et privés (CNRS, INRA, etc.).

Les taux d'insertion professionnelle sont excellents puisque, pour les 59 répondants sur les 83 diplômés (soit un taux de réponse de 71%) ils s'élèvent à 100% : tous les diplômés ayant répondu à l'enquête sont actuellement en poste dans la fonction publique, dans le secteur privé ou dans d'autres types d'institutions. Les débouchés du M2 Économie Internationale, Politiques Macroéconomiques et Conjoncture sont très variés. A titre d'exemple, ils concernent les Universités, le CNRS, les organismes de recherche publics et privés, les services d'études économiques des administrations centrales (ministère de l'économie, ministère des affaires sociales, ...), des administrations locales (conseils régionaux, offices de développement économique, ...), des administrations de sécurité sociale, les services d'étude et de conjoncture des banques et des grandes entreprises, les institutions européennes (Commission, Banque centrale) et internationales (FMI, Banque Mondiale, OCDE, banques régionales de développement), etc.

## Fiches métiers ROME

---

- > K1802: Développement local
- > M1403: Etudes et perspectives socio-économiques
- > C1202: Analyse de crédits et risques bancaires
- > M1702: Analyse de tendance

# Contact(s)

- > **Valerie Mignon**  
Responsable pédagogique  
mignon@parisnanterre.fr
- > **Amadou Naham**  
Contact administratif  
amadou.n@parisnanterre.fr

## Autres contacts

---

- Responsable de la mention Economie Appliquée : Cécile Couharde
  - Responsable du M1 : Elena Dumitrescu
  - Responsable du M2 : Valérie Mignon
- Sites de la formation:

M1: <https://sites.google.com/view/m1ea/accueil>

M2: <http://master.eipmc.free.fr>

# Programme

## M1 Economie internationale, politiques macroéconomiques et conjoncture

Semestre 7	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Fondamentaux Macroéconomie et Finance	UE					12
4E7EPMII - Macroéconomie internationale	EC	36				4,5
Modélisation macroéconomique	EC	24				3
Théorie et économétrie des marchés financiers	EC	36				4,5
UE Fondamentaux Techniques Quantitatives	UE					9
Analyse des données	EC	24				3
4E7GAEPI - Econométrie sous R et Python	EC		24			3
4E7GAESI - Économétrie des séries temporelles uni-variées	EC	24	16			3
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
UE Elargir ses connaissances en Macroéconomie ou Finance	UE					4,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Macroéconomie financière	EC	24				4,5
4E7GAMII - Méthodes et Instruments de la Finance	EC	24				4,5
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					4,5
UE Langue vivante	UE					3
Anglais économique et financier	EC		18			3
UE UE4 Participation aux activités du laboratoire Economix	UE					1,5
Séminaires du laboratoire	EC					1,5

Semestre 8	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Macroéconomie et Finance internationales	UE					12
International economics	EC	24				3
Politique économique	EC	24	16			4,5
Finance internationale approfondie	EC	24	16			4,5
UE Techniques quantitatives approfondies	UE					9
Econométrie des données de panel	EC	24	16			4,5
4E8GAESI - Économétrie des séries temporelles multi-variées	EC	24	16			4,5
<b>UE Conduire un travail personnel mobilisant la recherche/l'expertise OU Se former en milieu professionnel</b>	UE					6
UE Projet/mémoire en techniques quantitatives appliquées	UE					6
4E8GAEPI - Atelier d'économétrie sous R et Python	EC		24			3
4E8GADPI - Analyse de données sous R et Python	EC		18			3
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Langue vivante	UE					3
World Economic Outlook	EC	24				3

## M2 Economie internationale, politiques macroéconomiques et conjoncture

Semestre 9	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Méthodologie économétrique	UE					6
Méthodes économétriques	EC	21				3
Séries temporelles	EC	21				3

UE Macroéconomie et conjoncture	UE					9
Croissance et fluctuations	EC	21				3
Economie monétaire internationale	EC	21				3
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Finance internationale avancée	EC	21				3
Modélisation macroéconomique contemporaine	EC	21				3
UE Econométrie avancée	UE					6
2 élément(s) au choix parmi 3 :						
Séries temporelles avancées	EC	21				3
Dynamique économétrique (projet tuteuré)	EC	21				3
Econométrie des données de panel avancée	EC	21				3
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
UE Données et méthodes statistiques	UE					4,5
Bases de données internationales et analyse approfondie	EC	6				1,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Séries temporelles non linéaires	EC	21				3
4E9GAERI - Econométrie financière et mesures de risques	EC	21				3
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Advances in international macroeconomics	UE					3
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Macroéconomie internationale avancée (projet en anglais)	EC	21				3
Advanced international financial macroeconomics	EC	21				3
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet professionnel</b>	UE					1,5
UE Participation à la vie du laboratoire EconomiX	UE					1,5
Organisation des manifestations et séminaires de recherche	EC					1,5
<b>Semestre 10</b>	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Conduire un travail personnel mobilisant la recherche/l'expertise</b>	UE					25,5
UE Méthodologie de la recherche	UE					9
2 élément(s) au choix parmi 4 :						
Econométrie des comportements macroéconomiques	EC	24				4,5
Econométrie de la macro-finance internationale	EC	24				4,5
Modélisation des vulnérabilités et risques macroéconomiques	EC	24				4,5
Modélisation financière et bancaire internationale	EC	24				4,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
UE Stage en laboratoire de recherche et mémoire de recherche	UE					16,5
Mémoire de recherche	EC					6
Soutenance et valorisation de la recherche	EC					10,5
UE Stage en entreprise de 3 mois minimum et rapport de stage	UE					16,5
Rapport de stage	EC					6
Soutenance et valorisation du stage	EC					10,5
<b>UE Elargir ses connaissances / personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
UE Séminaires de recherche	UE					4,5
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4E0EPMII - Economie des migrations internationales	EC	24				4,5
4E0EPPMI - Politiques macroéconomiques et modélisation appliquée	EC	24				4,5
4E0EPMPI - Macroéconomie des pays émergents et en développement	EC	24				4,5