

MASTER 1

ECONOMÉTRIE / STATISTIQUES

FORMATION INITIALE



PRESENTATION DE LA MENTION

La mention Econométrie/Statistiques de l'UFR02 de l'université Paris1 Panthéon-Sorbonne a pour vocation de former des économètres appliqués de haut niveau, ayant, en fin de parcours, acquis une expertise dans des domaines variés, tant au niveau des techniques et modèles quantitatifs, que de l'économie (parcours QME) ou de la finance (parcours QMF). Le but de la filière est de rendre les étudiants opérationnels en fin de cursus.

PROFIL REQUIS

Le master s'adresse à des étudiants venant de terminer un L3 en économie ou en MIASHS. La liste n'est pas exhaustive et dépend du parcours de chaque étudiant. Toutefois, un fort contenu en analyse quantitative (économétrie, statistiques) est demandé. La connaissance d'un logiciel d'économétrie, comme SAS est un plus. Les candidats ayant validé un M1 ou un M2 ne peuvent prétendre à une admission.

MODALITES D'ADMISSION

L'admission se fait sur dossier. Le candidat est invité à déposer une candidature sur E-Candidat du 03 au 16 avril 2018.

Les candidatures sont ensuite examinées par un jury. Une décision est rendue fin juin, début juillet.

Le candidat a ensuite une semaine pour confirmer son inscription en s'inscrivant administrativement.

Les candidats postulant au titre des étudiants étrangers doivent déposer un dossier à la maison des relations internationales, <http://www.univ-paris1.fr/international/>.

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

L'enseignement est organisé autour de trois piliers :

Econométrie théorique

- ▶ Econométrie avancée des modèles linéaires,
- ▶ Econométrie financière (séries temporelles),
- ▶ Sondage et analyse de données,
- ▶ Microéconomie/modèles qualitatifs.

Econométrie appliquée sur machine

- ▶ Introduction au logiciel SAS,
- ▶ SAS I : Econométrie appliquée des modèles linéaires,
- ▶ SAS II : Econométrie appliquée des séries temporelles,
- ▶ VBA (pour parcours finance),
- ▶ Introduction à R (pour parcours Economie)

Economie (parcours QME) ou Finance (parcours QMF)

PRINCIPAUX DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS APRES LE M1

La liste des emplois n'est pas exhaustive et va concerner l'intégralité des filières employant des analystes quantitatifs, (économétrie, statistiques, et maintenant du 'big data') : Banques, assurances, cabinets de recherche en économie, institutions publiques....

POURSUITE D'ETUDES EN M2 A PARIS 1

A la suite du master 1, deux parcours naturels s'offrent aux étudiants

- ▶ Le M2 Quantitative Methods in Economics and Finance (QMEF) suite directe du M1,
- ▶ Le M2 Techniques d'Information et de décision dans l'entreprise (TIDE).

La filière gardant une composante Economie/Finance, les étudiants peuvent postuler dans la majorité des M2 de l'UFR02.

AUTRES PARCOURS DE M2

Chaque année, la majorité des étudiants de M1 poursuivent leur formation dans le M2 QMEF.

Une partie intègre sur titre des formations de type ENSAE/ENSAI, des écoles de commerce (EDHEC,...), des écoles d'actuariat ou de statistiques. Certains se dirigent sur des formations de l'UFR de mathématiques de l'université de Paris 1, en particulier MMMEF et IRFA.

PRINCIPAUX PARTENAIRES

La filière Econométrie/Statistique travaille en étroite collaboration avec l'entreprise SAS. Au niveau M2, certains étudiants passent la certification SAS, ou tentent le SAS spring campus. Par exemple, sur l'année 2015-2016, sur quatre candidats, 3 ont été retenus. Ils travaillent maintenant chez Capgemini comme datascientist.

Enfin, la filière noue des nombreux partenariats, (e.g. KPMG).

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

L'association d'anciens élèves, le Rémup' est très active : <https://mosef-paris1.com/> et un site LinkedIn recense le parcours des anciens élèves : **MOSEF Association**



MASTER 1 ECONOMETRIE / STATISTIQUES

RESPONSABLE DE LA FORMATION :

PHILIPPE DE PERETTI

philippe.de-peretti@univ-paris1.fr

106-112 Boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris

Tél. : +33 1 40 47 82 63

Secrétariat pédagogique : Bureau B13

106-112 Boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris

ufr02-m1mosef@univ-paris1.fr

Tél. : +33 1 44 07 87 63