

Master Economie appliquée

DROIT, ECONOMIE, GESTION

Présentation

Vidéo de présentation du Master (4 minutes)

Le Master Économie Appliquée est une formation généraliste répondant à une demande croissante du monde professionnel en matière d'appui et de conseil aux décideurs économiques. Il a pour objectif de doter les étudiants de connaissances approfondies et de compétences techniques ainsi que théoriques, leur permettant de concevoir, réaliser et évaluer divers projets nécessitant la collecte, le traitement, l'analyse et la synthèse d'informations économiques, notamment sous forme de bases de données.

Depuis sa création en 2019, le master s'appuie sur l'expertise d'enseignants-chercheurs affiliés au **Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche Appliquée en Économie-Gestion et Santé (LIRAES, URP 4470)** et de professionnels expérimentés. Ensemble, ils forment les étudiants à une large palette de métiers très recherchés, parmi lesquels : chargé(e) d'études économiques et statistiques, chargé(e) d'évaluation socio-économique, ingénieur(e) d'études économiques et statistiques, data analyste ou consultant(e). Ces professions, prisées tant dans le secteur privé que public, répondent à une demande croissante en matière d'exploitation des données massives, devenues essentielles pour la gestion performante des organisations.

Le master prépare à la fois à la poursuite d'études en **doctorat** et à une insertion professionnelle immédiate. Il est structuré de manière à favoriser la **formation tout au long de la vie**. À partir de la rentrée 2025, le master évoluera pour offrir aux étudiants la possibilité de suivre leur **deuxième année (M2) en alternance**, facilitant ainsi une intégration progressive dans le monde professionnel.

Ce programme universitaire fait partie de la **Graduate School Governance, Decisions, Transitions**

OBJECTIFS

Le Master Économie Appliquée vise à former des experts capables d'occuper des postes à responsabilité dans les domaines de l'analyse économique/stratégique, de l'analyse de données et de l'analyse de marché.

À l'issue de la formation, les étudiants auront acquis les savoirs et compétences nécessaires pour **concevoir et élaborer** des études économiques pertinentes afin de répondre aux besoins d'organismes publics ou privés, **recueillir, analyser et interpréter** les résultats d'études économiques en mobilisant des outils statistiques et économétriques adaptés, **élaborer des indicateurs** de pilotage et de suivi d'études pour une gestion optimale des projets, **rédigier et présenter** les études économiques et leurs résultats, en français ou en anglais, auprès de publics spécialisés et non spécialisés.

COMPÉTENCES VISÉES

Le Master Économie Appliquée permet de développer des **compétences spécifiques**, telles que :

- Mobiliser les outils économiques, théoriques et empiriques pour identifier et analyser les enjeux complexes d'un projet économique ;
- Conceptualiser des problématiques économiques et proposer des solutions adaptées et/ou innovantes, en tenant compte des contraintes spécifiques ;

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- Traiter et analyser des informations quantitatives ou qualitatives issues de bases de données, grâce à des méthodes statistiques et économétriques pertinentes ;

- Restituer des travaux de manière synthétique, rigoureuse et structurée, à l'oral comme à l'écrit, en adoptant une posture analytique et distanciée.

Les enseignements du master permettent également de développer des **compétences transversales** essentielles :

- Rechercher et sélectionner des ressources spécialisées pour documenter un sujet ;

- Structurer sa pensée et organiser efficacement son travail ;

- Travailler en équipe dans un environnement collaboratif ;

- Communiquer de façon professionnelle en français ou dans une langue étrangère ;

- Se projeter dans une carrière à l'international.

Pour plus d'information sur les compétences acquises dans le Master Économie Appliquée, consulter la fiche RNCP39009

Programme

ORGANISATION

La première année du master vise à donner aux étudiants une bonne maîtrise des principaux outils de l'analyse économique, à la fois théoriques (microéconomie, macroéconomie, théorie des jeux) et empiriques (analyse de données, économétrie, statistiques...). Le volume de cours est équilibré entre théorie et méthodes quantitatives. Les projets encadrés représentent environ 20% du temps consacré aux étudiants. La réalisation d'un stage de deux mois au second semestre est obligatoire.

La seconde année du master vise à renforcer le socle de compétences techniques et théoriques des étudiants tout

en les conduisant à une insertion professionnelle dans le secteur correspondant à leur projet professionnel. Elle peut être effectuée en alternance dans un organisme de la région Ile-de-France. Les étudiants qui suivent le M2 hors alternance doivent faire un stage de 6 mois au second semestre.

Le volume des cours est réduit au second semestre pour laisser aux étudiants une plus grande place pour le travail en entreprise.

A la fin du M2, les étudiants doivent rédiger et présenter un mémoire professionnel qui s'appuie sur une problématique rencontrée dans l'entreprise d'accueil (que ce soit en stage ou en alternance).

Les enseignements ont lieu dans les locaux de la Faculté de Droit, d'Économie et de Gestion de l'Université Paris Descartes, situés à Malakoff (10, avenue Pierre Larousse, 92240, MALAKOFF).

Master 1 - Semestre 1

Bloc d'UE fondamentales - 27 ECTS

UE Analyse de données - 15 ECTS

- * Dimension reduction, application with Python - 6 ECTS
- * Econometrics, application with Excel and Stata - 6 ECTS
- * Excel avancé : VBA - 3 ECTS

UE Analyse économique - 9 ECTS

- * Analyse microéconomique : Comportements individuels et marchés concurrentiels - 3 ECTS
- * Analyse microéconomique : Risque, incertitude et décisions - 3 ECTS
- * Macroéconomie : Politique économique - 3 ECTS

UE Research in applied economics : Reading papers - 3 ECTS

Bloc langue (une UE au choix) - 3 ECTS

- * UE Anglais - 3 ECTS
- * UE Allemand - 3 ECTS
- * UE Espagnol - 3 ECTS

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Master 1 - Semestre 2

Bloc d'UE fondamentales - 24 ECTS

UE Analyse de données - 15 ECTS

- * Evaluation des politiques publiques, application sous R - 6 ECTS
- * Data visualisation, application sous R - 3 ECTS
- * Données discrètes, application sous R - 3 ECTS
- * Séries temporelles - 3 ECTS

UE Analyse économique - 6 ECTS

- * Analyse microéconomique : Théorie des jeux - 3 ECTS
- * Analyse microéconomique : Défaillances de marché et décisions publiques - 3 ECTS

UE Research in applied economics : Literature review - 3 ECTS

Bloc Insertion professionnelle - 3 ECTS

- * UE stage - 3 ECTS

Bloc d'UE complémentaires - 3 ECTS

- * UE Graduate School (gouvernance, décisions, transitions) - 3 ECTS
- * UE Entreprenariat - 3 ECTS
- * UE Engagement - 3 ECTS
- * UE Libre - 3 ECTS
- * UE Ouverture - 3 ECTS
- * UE Sport - 3 ECTS

Master 2 (Avec possibilité alternance) - Semestre 1

Bloc d'UE fondamentales : Traitement de données - 15 ECTS

UE Économétrie avancée - 9 ECTS

- * Données de panel - 3 ECTS
- * Modèles à choix discrets - 3 ECTS
- * Modèles non linéaires - 3 ECTS

- * Projets de groupes et méthodologie en Économétrie avancée - 0 ECTS

UE Data Science - 6 ECTS

- * Machine learning: regression models - 3 ECTS
- * Machine learning: classification models - 3 ECTS
- * Projets de groupes et méthodologie en Data Science - 0 ECTS

Bloc d'UE fondamentales : Analyse économique d'UE fondamentales 2 : analyse économique - 15 ECTS

UE Analyse macroéconomique - 6 ECTS

- * Macroéconomie dynamique - 3 ECTS
- * Macroéconomie ouverte et finance internationale - 3 ECTS
- * Projets de groupes et méthodologie en Analyse macroéconomique - 0 ECTS

UE Analyse microéconomique - 9 ECTS

- * Théorie des contrats - 3 ECTS
- * Microéconomie approfondie - 3 ECTS
- * Finance d'entreprise - 3 ECTS
- * Projets de groupes et méthodologie en Analyse microéconomique - 0 ECTS

Master 2 (Avec possibilité alternance) - Semestre 2

Bloc d'UE fondamentales : analyse économique appliquée - 15 ECTS

- * UE Behavioral economics - 3 ECTS
- * UE Microeconomics workshops - 3 ECTS
- * UE Research seminars in applied economics - 3 ECTS
- * UE Évaluation socio-économique - 3 ECTS
- * UE Transition énergétique et climatique - 3 ECTS

Bloc d'UE complémentaires : outils juridiques et décisionnels - 3 ECTS

UE Outils juridiques et décisionnels - 3 ECTS

- * Droit du numérique - 1 ECTS
- * Données personnelles - 1 ECTS

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- * Intelligence artificielle et outils décisionnels - 1 ECTS

Bloc d'UE mémoire et insertion professionnelle - 12 ECTS

UE Mémoire et insertion professionnelle - 12 ECTS

- * Ateliers métiers - 1 ECTS
- * Conduite de projet - 1 ECTS
- * Méthodologie du mémoire - 1 ECTS
- * Mémoire professionnel - 9 ECTS

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : Master 1 : 2 mois (280h) minimum -
Master 2 : 6 mois pour les non-alternants

Stages et projets tutorés :

Le stage en M1 est essentiel pour le passage en M2 et

fait l'objet de la rédaction d'un rapport avec soutenance. Un étudiant doit avoir au moins 10 de moyenne au stage pour valider le M1.

En M2, les étudiants non-alternants doivent obligatoirement

faire 6 mois de stage. La problématique du mémoire professionnel s'appuie sur les missions réalisées en entreprise.

Les projets tutorés représentent au moins 1/5 du temps d'étude et permettent aux étudiants de mobiliser leur compétences et connaissances à des problèmes réels. Ils peuvent prendre la forme de travaux individuels, ou de groupe et sont supervisés par des enseignants du master.

Admission

Une promotion d'étudiants compte 20 étudiants issus principalement de licence d' **économie**, **économie-gestion** ou **MIASHS**.

PRÉ-REQUIS

- Avoir une excellente maîtrise du français (niveau C1)

- Maîtriser les fondamentaux de licence en théorie économique (microéconomie, macroéconomie) et outils quantitatifs (mathématiques, statistiques, économétrie)

- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale

- Disposer d'aptitude au raisonnement logique afin de pouvoir argumenter un raisonnement conceptuel

- Disposer de bonnes capacités de synthèse et d'analyse

- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales afin d'être capable de travailler en autonomie et de manière responsable

- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales afin d'être capable de travailler en groupe

- Disposer de compétences en langue anglaise

Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Il est possible de poursuivre des études doctorales suite au master, y compris dans le cadre du dispositif **Cifre**

PASSERELLE

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Les étudiants peuvent se réorienter à la fin de l'année universitaire dans un autre master dans un domaine spécialisé (économie de la santé, banque, finance, assurance, économie de la culture, économie de l'environnement...).

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les diplômés du master assurent leurs activités dans l'ensemble des secteurs d'activité, privés ou publics et dans tout type de structures : ministères, collectivités locales, autres organismes publics, centres d'études économiques, cabinets de conseil, instituts de sondages, associations et fédérations, grande variété de GE, ETI, TPE, PME, startups

Type d'emplois accessibles :

- Economiste d'entreprise
- Économiste de marché
- Concepteur d'applications informatiques
- Data Analyst
- Chargé d'études économiques et statistiques
- Chargé d'études prospectives
- Ingénieur de recherche en économie

Après une poursuite d'études en doctorat les métiers de la recherche peuvent être accessibles, éventuellement après un concours

- Enseignant-chercheur
- Chercheur en économie

Contacts

Co-responsable du diplôme

Ludivine Roussey
ludivine.roussey@u-paris.fr

Co-responsable du diplôme

Olivier Musy
olivier.musy@u-paris.fr

Gestionnaire de scolarité Pôle Master

01 76 53 44 21
scolarite.master.deg@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

Faculté de Droit, d'Economie et de Gestion

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

ECTS

120

Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Apprenti - Alternant
- Demandeur d'emploi
- Responsable entreprise
- Salarié - Profession libérale

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation professionnelle
- Formation en alternance

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français
- Anglais

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Capacité d'accueil

20

Lieu de formation

Site Malakoff - Porte de Vanves

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation