

Master Économie Appliquée

Responsables : Olivier Musy et Ludivine Roussey

Présentation générale

- **Objectif** : Former des étudiants polyvalents en analyse économique
 - ⇒ Formation théorique : Conceptualiser les problèmes économiques
 - ⇒ Développer des capacités de synthèse, d'analyse, d'identification et de formalisation
 - ⇒ Formation technique au métier de « *Data analyst* »
 - ⇒ Collecter, traiter, analyser, interpréter, synthétiser, valoriser tout type de données quantitatives et qualitatives
 - ⇒ Voir plus précisément les compétences visées sur la fiche [RNCP 39009](#)
- **Profils** des étudiants : Principalement licence d'économie, d'économie-gestion ou de MIA SHS
- **Capacité d'accueil** de 20 étudiants en M1 et 20 étudiants en M2

M2 possible en alternance à partir de la rentrée 2025

Principaux atouts du master EA par rapport aux offres concurrentes

- **Approche généraliste permettant une plus grande ouverture à différents secteurs économiques :**
 - ⇒ Opportunités d'emploi dans tous les domaines de l'économie appliquée
 - ⇒ Accès à un large éventail de secteurs publics ou privés
- **Equilibre entre analyse économique et outils informatiques**
 - ⇒ Compréhension globale des problèmes, capacité à les formuler, à les synthétiser
 - ⇒ Application de méthodes quantitatives
- **Localisation stratégique**
 - ⇒ Au cœur du bassin d'emplois francilien
 - ⇒ Des conditions d'études « à taille humaine »
- **L'alternance en M2**
 - ⇒ Insertion pro + financement d'un voyage d'études ou autre « projet » des étudiants

Programme de la formation

- M1 :

- ⇒ Maîtrise des principaux outils de l'analyse économique théorique et empirique
 - ⇒ Micro, macro, économétrie, analyse de données, etc
 - ⇒ Applications sur logiciels : Excel (VBA), R, Python, Stata, Power BI...
- ⇒ Réalisation d'un stage de 2 mois au second semestre

- M2:

- ⇒ Renforcement des compétences techniques et théoriques (micro, macro avancées, machine learning, projets en économétrie, data sciences etc)
- ⇒ Temps de travail personnel ou en groupe prévu dans l'emploi du temps
- ⇒ Ateliers professionnels, partage d'expérience
- ⇒ Possibilité d'alternance/Réalisation d'un stage de 6 mois pour les non-alternants

Atouts et rythme de l'alternance en M2

- Atouts :

- ⇒ Développement de compétences « de terrain » dès le début de l'année universitaire

- ⇒ Meilleure insertion professionnelle

- ⇒ Rémunération / Financement des études (obligation de présence en cours comme en entreprise)

- Rythme :

- ⇒ Université jeudi et vendredi, puis uniquement 1 vendredi sur 2 à partir de mars

- ⇒ Possibilité d'alternance/Réalisation d'un stage de 6 mois pour les non-alternants

Métiers visés :

- Data analyste
- Consultant(e) en économie
- Chargé(e) d'études (socio)économiques / statistiques
- « Business analyst »
- Chargé d'études stratégiques « Junior strategist »
- « Business developer »
- Statisticien
- Economètre
- Chargé de recherche en économie
- Enseignant-chercheur

Des professions très prisées que ce soit dans le secteur privé ou public avec pour missions :

- La valorisation, le traitement, l'exploitation, l'interprétation de données aujourd'hui massivement produites
- La conception et la mise en place d'outils d'analyse et d'aide à la décision
- La réalisation d'études de marché, d'études d'impact, d'études socio-économiques

Des débouchés dans tous types d'organisations

- **Ministères** (Ministère de l'économie et des finances, Ministère de l'environnement et du développement durable, Ministère de la santé..)
- **Collectivités locales, autres organismes publics** (Agences de développement touristique départementales, Directions régionales de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt, Agence nationale du sport, INSEE, Assurance maladie...)
- **Centres d'études économiques** (Rexecode, Xerfi,...)
- **Cabinets de conseil** (E&Y, KPMG, AQOA, Angie, Altares D&B, CNS Institut..)
- **Instituts de sondages** (IPSOS, IFOP...)
- **Associations** (Centre d'études des supports de publicité...)
- **TPE, PME, startups** (Alorsfaim, Greenfact, Promtime...)
- **ETI** (Henner...)
- **GE** (METRO France, SFR, Sanofi, CEGEDIM, TotalEnergies...)

Partenariats et réseau

- Master intégré à la *Graduate School « Governance, Decisions, Transitions »*
 - ⇒ opportunités de financement de mobilités (stage à l'étranger) et de doctorats
- Collaboration avec le **CFA Formasup Paris Ile-de-France** :
 - ⇒ accès à leur réseau d'entreprises privées et organisations publiques
- Master adossé au **LIRAES** :
 - ⇒ possibilités de stages de recherche et de poursuite en doctorat

AQQA
a question of answers



ANGIE



 **2M Conseil**
Courtier en Assurance

KPMG



cegedim
SRH

CLOUD CONTROL™

 probance



Heyvva

AEXIS

 **PromTime**


The Pan African Bank



BNP PARIBAS



BRED 
BANQUE POPULAIRE

 GROUPE
BPCE

GROUPE
vyv

Pour une santé
accessible à tous





Que font les diplômés du master ?

- 4 promos de diplômés : 2021, 2022, 2023, 2024
- Quelques poursuites d'études
 - ⇒ M2 spécialisé (en alternance) : RH, banque, finance, IA
 - ⇒ Doctorat
- Très bons taux d'insertion :
 - ⇒ Ceux qui le souhaitent trouvent un emploi dans les 6 mois
 - ⇒ Parfois avant la fin du stage
- Rémunération
 - ⇒ Entre 30 000 et 40 000 euros bruts par an à la sortie du master

Envie de partir à l'étranger ?

- Possibilité d'effectuer au moins **un semestre dans l'un des nombreux établissements partenaires d'UPCité** en Europe (programme Erasmus) ou dans le reste du monde
- Possibilité de **faire son stage de M1 et/ou de M2 à l'étranger**
- Des **aides financières spécifiques**, couvrant partiellement les dépenses liées à la mobilité peuvent être allouées aux étudiants
- **Préparations au TOEIC et au TOEFL** et inscription gratuite
- Pour plus d'infos :

<https://droit.u-paris.fr/partir-etudier-a-letranger/>

<https://u-paris.fr/centres-de-langues/>

Envie de faire une césure ?

- **La césure entre le M1 et le M2 peut être une pause bénéfique pour plusieurs raisons :**
 - ⇒ Gagner de l'expérience professionnelle ou faisant deux stages longs (6 mois)
 - ⇒ Établir des contacts professionnels afin de mieux préparer son M2, particulièrement si l'on envisage le M2 en alternance
 - ⇒ Gagner en maturité en se concentrant sur d'autres aspects de sa vie que ses études (prise de recul par rapport au projet professionnel, par rapport aux choix de vie...)

Liens utiles

- [Mon Master](#)
 - ⇒ Candidatures du 25 février au 24 mars
 - ⇒ Examen des dossiers de candidature en avril
 - ⇒ Notes en micro, macro, maths, stats, économétrie
 - ⇒ Motivation (notamment à faire le M2 en alternance et à s'investir dans la vie du master)
 - ⇒ Audition des candidats présélectionnés en mai
 - ⇒ Admission début juin
- [Fiche descriptive de la formation](#)
- [Fiche RNCP](#)

Semestre 1 (M1)

Bloc d'UE fondamentales	27
UE Analyse de données	15
<i>Dimension reduction, application with Python</i>	6
<i>Econometrics, application with Excel and Stata</i>	6
<i>Excel avancé : VBA</i>	3
UE Analyse économique	9
<i>Analyse microéconomique : Comportements individuels et marchés concurrentiels</i>	3
<i>Analyse microéconomique : Risque, incertitude et décisions</i>	3
<i>Macroéconomie : Politique économique</i>	3
UE Research in applied economics : Reading papers	3
Bloc langue (une UE au choix)	3
UE Anglais	3
UE Allemand	3
UE Espagnol	3

Semestre 2 (M1)

Bloc d'UE fondamentales	24
UE Analyse de données	15
<i>Evaluation des politiques publiques, application sous R</i>	6
<i>Data visualisation, application sous R</i>	3
<i>Données discrètes, application sous R</i>	3
<i>Séries temporelles</i>	3
UE Analyse économique	6
<i>Analyse microéconomique : Théorie des jeux</i>	3
<i>Analyse microéconomique : Défaillances de marché et décisions publiques</i>	3
UE Research in applied economics : Literature review	3
Bloc Insertion professionnelle	3
UE stage	3
Bloc d'UE complémentaires	3
UE Graduate School (gouvernance, décisions, transitions)	3
UE Entreprenariat	3
UE Engagement	3
UE Libre	3
UE Ouverture	3
UE Sport	3

Semestre 3 (M2)

Bloc d'UE fondamentales : Traitement de données	15
UE Econométrie avancée	9
<i>Données de panel</i>	3
<i>Modèles à choix discrets</i>	3
<i>Modèles non linéaires</i>	3
<i>Projets de groupes et méthodologie en Econométrie avancée</i>	0
UE Data Science	6
<i>Machine learning: regression models</i>	3
<i>Machine learning: classification models</i>	3
<i>Projets de groupes et méthodologie en Data Science</i>	0
Bloc d'UE fondamentales : Analyse économique d'UE fondamentales 2 : analyse économique	15
UE Analyse macroéconomique	6
<i>Macroéconomie dynamique</i>	3
<i>Macroéconomie ouverte et finance internationale</i>	3
<i>Projets de groupes et méthodologie en Analyse macroéconomique</i>	0
UE Analyse microéconomique	9
<i>Théorie des contrats</i>	3
<i>Microéconomie approfondie</i>	3
<i>Finance d'entreprise</i>	3
<i>Projets de groupes et méthodologie en Analyse microéconomique</i>	0

Semestre 4 (M2)

Bloc d'UE fondamentales : analyse économique appliquée	15
UE Behavioral economics	3
UE Microeconomics workshops	3
UE Research seminars in applied economics	3
UE Évaluation socio-économique	3
UE Transition énergétique et climatique	3
Bloc d'UE complémentaires : outils juridiques et décisionnels	3
UE Outils juridiques et décisionnels	3
<i>Droit du numérique</i>	1
<i>Données personnelles</i>	1
<i>Intelligence artificielle et outils décisionnels</i>	1
Bloc d'UE mémoire et insertion professionnelle	12
UE Mémoire et insertion professionnelle	12
<i>Ateliers métiers</i>	1
<i>Conduite de projet</i>	1
<i>Méthodologie du mémoire</i>	1
<i>Mémoire professionnel</i>	9