

# 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 MIASHS
- **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  
vyv**  
Pour une santé  
accessible à tous





AUTORITÉ  
DES MARCHÉS FINANCIERS



FRANCE ACTIVE

Les entrepreneurs engagés



# 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)

<b>Bloc d'UE fondamentales</b>	<b>27</b>
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
<b>Bloc langue (une UE au choix)</b>	<b>3</b>
UE Anglais	3
UE Allemand	3
UE Espagnol	3

# Semestre 2 (M1)

<b>Bloc d'UE fondamentales</b>	<b>24</b>
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
<b>Bloc Insertion professionnelle</b>	<b>3</b>
UE stage	3
<b>Bloc d'UE complémentaires</b>	<b>3</b>
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)

<b>Bloc d'UE fondamentales : Traitement de données</b>	<b>15</b>
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
<b>Bloc d'UE fondamentales : Analyse économique d'UE fondamentales 2 : analyse économique</b>	<b>15</b>
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)

<b>Bloc d'UE fondamentales : analyse économique appliquée</b>	<b>15</b>
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
<b>Bloc d'UE complémentaires : outils juridiques et décisionnels</b>	<b>3</b>
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
<b>Bloc d'UE mémoire et insertion professionnelle</b>	<b>12</b>
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