

Master | Contrat d'apprentissage |  
RNCP 39004

# Master 2 Analyse et Politique Economique. Parcours Recherches en sciences économiques (M2\_APER)

## PRÉSENTATION

### ► Présentation de la formation

Le Master Analyse et Politique Economique, parcours Recherches en sciences économiques, est une formation sur 2 ans (1ère année en formation initiale, 2nde en alternance) qui répond à une double ambition :

- 1) Former aux métiers de chargés d'études économiques et statistiques et d'ingénieur de recherche auprès d'entreprises et d'instituts d'études économiques aussi bien privés que publics.
- 2) Permettre aux étudiants de poursuivre en doctorat en les préparant aux meilleurs standards internationaux de la recherche en économie.

Le M2 en alternance sera l'occasion de mettre en application ces compétences et d'acquérir une expérience pratique du traitement et de l'analyse des données et de la réalisation d'étude, statistique ou économique. Cette expérience sera un atout évident pour l'insertion professionnelle dans les domaines du conseil aux entreprises ou de l'analyse des politiques publiques. Elle le sera également pour une poursuite d'études en thèse, les apprentis ayant été confronté à des problématiques originales et ayant mobilisé des données souvent inédites.

Le fait de proposer le M2 en alternance différencie le master APE des formations comparables qui, ne proposant pas cette possibilité, sont axées plus spécialement vers la recherche académique. A travers ce positionnement original, rendu possible par l'alternance, l'ambition du master APE est de favoriser les passerelles entre le monde académique et une recherche plus appliquée, telle que pratiquée en entreprise et dans les administrations.

### ► Objectifs de la formation

- Maitriser les techniques et les principaux logiciels d'analyse des données;
- Maitriser les outils mathématiques et les concepts fondamentaux de la théorie économique et seront capable de les mobiliser pour modéliser une problématique économique;
- Être capable d'interpréter les résultats des modèles théoriques ou statistiques qu'ils auront construits;
- Être capable de diffuser ces résultats à l'écrit (rédaction de notes, de rapports ou d'articles) et à l'oral

(présentations).

## ► Métiers visés

Le diplôme vise à former aux métiers dans lesquelles sont mobilisés analyse de données et raisonnement économiques tel que les services des études, les services statistiques ou les services de recherche des banques, entreprises et administrations publiques ainsi qu'à la recherche académique.

Les principaux métiers visés sont:

- chercheur / enseignant-chercheur
- chargé d'études économiques
- chargé d'études statistiques
- chargé de mission

## ► Rythme d'alternance

- de mi-septembre à fin septembre : cours du lundi au vendredi
- d'octobre à décembre : cours hebdomadaire les jeudis et vendredis
- de début janvier à mi-janvier : cours du lundi au vendredi
- de mi-janvier à fin mars : cours hebdomadaire les jeudis et vendredis
- de fin mars à septembre : pas de cours mais des journées banalisés pour atelier, séminaire, rédaction de mémoire...

## ► Dates de la formation et volume horaire

09/09/2024 > 12/09/2025 (469 heures)

Durée : 1 an

# ADMISSION

## ► Conditions d'admission

### Pré-requis :

Le M2 APE est la suite naturelle du M1 APE de l'Université Paris II Panthéon-Assas. Cependant, certains étudiants pourront être admis directement en M2 après une sélection en juin s'ils sont a minima titulaires d'un M1 APE d'une autre université, d'un M1 en économie quantitative, ou de tout autre cursus exigeant en économie quantitative leur permettant de maîtriser :

- les outils théoriques nécessaires à la conceptualisation et à la modélisation d'un phénomène ou d'un problème économique,
- les outils et logiciels d'analyses de données, et d'économétrie.

Ils devront s'intéresser à l'actualité économique au sens large et avoir une connaissance pointue des phénomènes économiques et de leurs inter-dépendances. Tous devront avoir une parfaite

compréhension de l'anglais (oral et écrit) ainsi qu'une certaine aisance dans l'expression en anglais (à l'oral et à l'écrit).

### ► Modalités de candidature

---

Il est demandé aux candidats de déposer un dossier composé d'un CV, des résultats obtenus au cours de leur cursus et d'une lettre exposant clairement leurs motivations à rejoindre le master APE. Après étude de ces dossiers, les candidats pré-sélectionnés doivent passer un oral qui se déroule, en partie, en anglais.

## CONTACTS

---

### ► Vos référents FORMASUP PARIS IDF

---

Héloïse AVERLAN

contact@formasup-paris.com

Soumia EL MALLOULI

Pour les publics en situation de handicap : consultez nos pages dédiées Apprenants et Entreprises.



### ► Vos contacts « École/Université »

---

Contact

masterape@u-paris2.fr

01 44 41 55 84

## PROGRAMME

---

### ► Code RNCP 39004

---

### ► Direction et équipe pédagogique

---

Direction de la formation : Victor Hiller (UP2 et LEMMA) et Etienne Lehmann (UP2 et CRED).

### ► Contenus des enseignements

---

Le programme du Master 2 s'articule autour de plusieurs blocs d'enseignement :

Bloc « Formation à la recherche » / bloc « Outils d'analyse statistique » / bloc « Analyse économique » / bloc « Étude de marché, réglementation, concurrence » / bloc « Mémoire »

Les étudiants doivent suivre l'intégralité de ces blocs, chacun d'eux se déployant sur les deux semestres.

Le bloc « Formation à la recherche » propose aux étudiants une première expérience de la recherche en économie prenant la forme de cours d'initiations à la recherche mais également de séminaires et d'ateliers dans lesquels les étudiants devront analyser, répliquer, présenter des travaux de recherches existants et développer leurs propres projets de recherche.

Le bloc « Outils d'analyse statistique » s'articule autour des cours "économétrie des données de panel", "économétrie des variables qualitatives", "data mining" et "techniques quantitatives avancées" et le bloc « Analyse économique » autour des cours de "macroéconomie avancée" et "théorie des jeux avancés". Ces cours constituent un approfondissement des enseignements proposés en M1 en méthode quantitative et en analyse économique.

Le bloc « Étude de marché, réglementation, concurrence » regroupe un ensemble de cours plus spécialisés: "calcul économique appliqué", "économie industrielle approfondie", "économie de la réglementation", "économie du droit" et "politique de la concurrence". Ces cours permettront aux étudiants d'appréhender complètement l'environnement, à la fois économique et réglementaire, dans lequel évoluent les acteurs économiques.

Le bloc « Mémoire » correspond à la rédaction du mémoire (ou rapport d'apprentissage) et aux ateliers préparatoires à celle-ci. A l'occasion de ce mémoire, les étudiants mettront les compétences acquises dans les autres blocs d'enseignement au service de leur mission en "entreprise".

Volume horaire  
session -1  
année 1



## Programme détaillé de la formation

Théorie des jeux avancée - Chantal Marlats (Maître de Conférence, Université Paris 2)	36h
Macroéconomie - Victor Hiller (Professeur, Université Paris 2) et Paul Maarek (Professeur, Université Paris 2)	36h
Economie industrielle approfondie ... Marianne Verdier (Professeur, Université Paris 2)	20h
Economie de la réglementation - Claudine Desrieux (Professeur, Université Paris 2)	20h
Econométrie des données de panel - Alain Pirotte (Professeur, Université Paris 2)	20h
Initiation à la recherche 1 - Anne-Laure Samson (Professeur, Université Paris 2)	24h
Politique de la concurrence - Chloé Le Coq (Professeur, Université Paris 2)	20h
Calcul économique appliqué - Vassili Vergopoulos (Professeur, Université Paris 2)	20h
Pré-rentrée + Séminaires de recherche appliquée + Ateliers de professionnalisation	25h
Examens semestre 1	15h
Econométrie de l'évaluation des politiques publiques - Alain Pirotte (Professeur, Université Paris 2)	36h
Economie du droit - Bruno Deffains (Professeur, Université Paris 2)	20h

Data Mining 2 - Maria Rifqi (Professeur, Université Paris 2)	20h
Techniques quantitatives avancées - Xiangyu Qu (Chargé de Recherche CNRS, Université Paris 1)	20h
Initiation à la recherche 2 - Sébastien Lotz (Professeur, Université Paris 2)	24h
Séminaires de recherche	30h
Mémoire ou rapport de stage	62h
Examens semestre 2	15h
Soutenances	6h

### ► Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques passent par :

- des cours en effectifs réduits pour favoriser les interactions entre les enseignants et les étudiants ;
- des ateliers où les étudiants sont invités à présenter l'avancée de leur travaux, afin de les entraîner aux techniques de présentation et d'exposition de la recherche académique à l'oral ;
- des mémoires que les étudiants doivent préparer individuellement ou en groupe.

### ► Contrôle des connaissances

Différentes modalités sont pratiquées selon les matières :

- Examens écrits ;
- Examens oraux ;
- Rédaction de mémoires.

### ► Diplôme délivré

Diplôme national de niveau 7 du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

## COMPÉTENCES

A l'issue du M2 APE, le diplômé sera en mesure de mener à bien des missions de :

- Traitement de bases de données économiques
- Modélisation statistiques et économiques
- Analyses de données (statistique et économétriques)
- Analyses conjoncturelles
- Analyses sectorielles
- Evaluations de politiques publiques
- Conseil et aide à la décision auprès d'institutions publiques ou privées
- Rédactions de notes / rapports / études

Les principales activités professionnelles dans lesquelles ces missions pourront être exercées sont :

- Chargé d'études économiques
- Chargé d'études statistiques
- Économètre-statisticien
- Enseignant-chercheur / chercheur en économie
- Chargé de mission / Chargé d'étude / Responsable d'étude économique

Principales fiches ROME associées:

M1403 : Études et perspectives socio-économiques

K1802 : Développement local

K2401 : Recherche en sciences de l'homme et de la société

K2108 : Enseignement supérieur

## ► Traitement et analyse de données

- Identifier les sources les plus pertinentes de données en fonction de la question à traiter. Constituer une base de données exploitable à partir de ces sources.
- Maîtriser les outils statistiques et informatique d'analyse de données. Sélectionner les outils les plus pertinents en fonction de la question à traiter et du type de données à disposition.
- Interpréter les résultats de l'analyse statistique et économétrique et en identifier les limites.

## ► Modélisation économique

- Identifier les principaux mécanismes à prendre en compte pour répondre à une question économique.
- Modéliser les comportements et les décisions des agents économiques, en particulier dans un contexte d'incertitudes.  
Modéliser les phénomènes macro-économiques en partant de la modélisation des comportements micro-économiques.
- Utiliser les modèles proposés pour évaluer les politiques publiques. Tester empiriquement la validité des modèles proposés.



## ► Rédaction d'études et diffusion des résultats

---

- Synthétiser des travaux selon le schéma :  
identification de la question / présentation de la méthodologie / présentation des données et de leurs limites / présentation des résultats et de leurs limites.
- Communiquer en anglais à l'écrit et à l'oral.  
Utiliser des logiciels de traitement de texte scientifique (LaTeX) permettant la production de documents scientifiques conformes aux standards académiques internationaux.
- Communiquer les résultats pertinents aux décideurs. Communiquer les résultats auprès d'un large public.

## ► Aide à la décision économique

---

- Synthétiser et communiquer les résultats les plus pertinents en vue d'éclairer la prise de décision.
- Adapter les solutions proposés à un changement de contexte économique ou réglementaire.
- Conduire une étude complète (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en oeuvre et gestion, évaluation, diffusion) permettant d'estimer les effets d'une décision (e.g. politique publique, lancement d'un nouveau produit).