

**MASTER**

Domaine

**DROIT, ÉCONOMIE, GESTION**

Mention

**ÉCONOMIE APPLIQUÉE**

Parcours

**ÉCONOMIE APPLIQUÉE**

Directrice : Ludivine ROUSSEY, Maître de conférences en économie

## PRESENTATION

Le master « Économie Appliquée » s'inscrit dans le programme de recherche et de formation à la recherche du LIRAES (EA 4470). Ce laboratoire pluridisciplinaire regroupe des enseignants-chercheurs en économie et gestion, spécialisés en économie théorique (théorie des jeux, théorie de la décision, économie informationnelle...) et en techniques quantitatives (analyse de données, économétrie des données de panel, séries temporelles...). Les enseignants-chercheurs de ce laboratoire dispensent leurs connaissances méthodologiques depuis plusieurs années dans les masters spécialisés « Économie de la santé » et « Risque, Assurance, Décision ». C'est à la demande des étudiants et des employeurs (publics et privés) que le master « Économie Appliquée », à vocation plus généraliste, a été créé à la rentrée 2019. Son objectif est de former des professionnels plus polyvalents pour répondre à une demande d'économistes plus forte et de plus en plus variées.

## OBJECTIFS

Le master « Économie appliquée » a pour objectif de fournir aux étudiants les éléments nécessaires à la gouvernance de projets variés, publics ou privés, abordés sous un angle économique, et qui nécessitent le traitement de données. Il s'agit de leur permettre d'acquérir des méthodes de recherche et de développer des capacités de synthèse, d'analyse et de critique ainsi que de leur permettre de maîtriser l'analyse et le traitement de l'information dans le cadre de recherches théoriques et empiriques, dans le domaine d'application correspondant à leur projet professionnel (environnement, énergie, éducation, santé, travail, culture, transports, banques, assurances, industrie...).

## COMPETENCES VISEES

La première année du master vise à donner aux étudiants une bonne maîtrise des principaux outils de l'analyse économique, à la fois théoriques (économie du risque et de l'incertain, microéconomie appliquée, théorie et modélisation en finance et assurance...) et empiriques (analyse de données, économétrie, évaluation des politiques publiques...). 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.

Les enseignements du master permettent aussi d'acquérir des aptitudes plus transversales, comme celles consistant à rechercher l'information, structurer sa pensée, organiser son travail, travailler en équipe, maîtriser les techniques et communication écrite et orale, se projeter dans un travail à l'international...

## DEBOUCHES

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir une expertise et une pratique dans les métiers suivants :

- Ingénieur(e) d'études économiques et statistiques
- Cadre chargé(e) d'études et d'évaluation économique dans le secteur public (directions ministérielles, instituts d'études, collectivités territoriales et de l'État...) et le secteur privé (entreprises, cabinets d'études et de conseil, instituts d'études et de sondages, organismes de crédit...)
- Consultant(e) en économie
- Enseignant(e)-Chercheur(se)

## ORGANISATION DE LA FORMATION

La première année du master est commune aux masters « Économie de la santé » et « Risque, assurance, décision ». Le volume de cours est équilibré entre théorie et méthodes quantitatives. Les projets encadrés (y compris la rédaction d'un mémoire) représentent environ 20% du temps consacré aux étudiants. La réalisation d'un stage de deux mois au second semestre est obligatoire.

La seconde année est spécialisée en économie appliquée. Les cours et séminaires de recherche donnent une part égale à la théorie économique et à l'économétrie. Le volume des cours est réduit au second semestre pour laisser aux étudiants une plus grande place au travail personnel et pour réserver 6 mois à la réalisation d'un stage ou d'un mémoire.

Volume horaire : 360h en M1 et 219h en M2.

Contact : [scolarite.master@droit.parisdescartes.fr](mailto:scolarite.master@droit.parisdescartes.fr)

SEMESTRE 1	ECTS	COEF.
<b>5 UE obligatoires</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
Analyse des données (24h CM + 12h TD)	6	6
Calcul économique (24h CM + 15h TD)	6	6
Économétrie appliquée (16h CM + 18h TD)	6	6
Économie de la santé (24h CM)	6	6
Séminaire de microéconomie (17h TD)	2	2
Anglais (15h TD)	2	2
Initiation à la recherche (21h CM et 18h TD)	2	2

SEMESTRE 2	ECTS	COEF.
<b>6 UE obligatoires</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
Evaluation des politiques publiques (24h CM + 15h TD)	6	6
Théorie et modélisation en finance et assurance (24h CM)	6	6
Mémoire (ex. dossiers de synthèse et de recherche) (18h TD)	6	6
Projet tutoré ( <i>Thématiques série temporelle et actuariat</i> ) (36h TD)	2	2
Stages	6	6
Anglais (15h TD)	2	2

<b>1 UE au choix</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Langue vivante : Allemand (24h TD)	2	2
Langue vivante : Espagnol (24h TD)	2	2
Innovation pédagogique (24h TD)	2	2
Engagement étudiant	2	2
Sport	2	2

<b>SEMESTRE 3</b>	<b>ECTS</b>	<b>COEF.</b>
<b>4 UE obligatoires</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
Économétrie avancée (43h)	8	8
Data science (43h)	8	8
Statistiques (36h)	8	8
Théorie des jeux (23h)	6	6

<b>SEMESTRE 4</b>	<b>ECTS</b>	<b>COEF.</b>
<b>3 UE obligatoires</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
Économie comportementale (22h)	5	5
Séminaires de microéconomie appliquée (22h)	5	5
Mémoire ou rapport de stage (30h)	20	20