

# MASTER EN SCIENCES ECONOMIQUES, ORIENTATION ECONOMETRIE

## Profil d'enseignement

Le Master Recherche en Economie et en Economie et Statistique forme les étudiants aux outils théoriques et statistiques pour poursuivre l'analyse et la recherche avancées en économie.

Il est proposé en deux versions:

- > Le Master Recherche en Economie offre une formation générale dans tous les domaines de l'économie
- > Le Master Recherche en Economie et en Statistique offre aux étudiants la possibilité de se spécialiser à la frontière entre économie et statistique.

Ce programme est destiné aux étudiants qui ont déjà un Master et qui souhaitent poursuivre une analyse et des recherches avancées en économie. Cependant, il est également disponible pour nos étudiants en Bachelier avec 40 crédits supplémentaires.

La plupart des diplômés des masters de recherche commencent un doctorat. En économie, soit à ECARES (Centre Européen de Recherche Avancée en Economie et Statistiques) ou à l'étranger. Le programme de doctorat très stimulant et exigeant d'ECARES mène à différentes opportunités d'emploi, notamment:

- > Chercheur ou professeur dans un institut de recherche ou une université (London School of Economics, Boston University, Oxford, Central European University, etc.)
- > Économiste dans les institutions internationales (OCDE, Commission européenne, Banque mondiale, Banque centrale européenne, etc.)
- > Consultant spécialisé (Compass-Lexecon, Charles River Associates, OXERA, etc.)
- > Professionnel de la finance

### Liste des connaissances et compétences visées par la formation :

OBJECTIFS GENERAUX	OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE « NOS DIPLOMES SERONT CAPABLES DE... »
<b>LG1</b> Economie	<b>LO 1.1</b> Intégrer le développement durable dans l'analyse de problèmes
	<b>LO 1.2</b> Évaluer la qualité d'une recherche en économie produite par d'autres
	<b>LO 1.3</b> Identifier et analyser une problématique à l'aide des outils et méthodes d'analyse pertinents
<b>LG2</b> Logique académique	<b>LO 2.1</b> Adopter une approche scientifique de la collecte, de la recherche et de l'analyse de données et communiquer les résultats avec des arguments clairs, structurés et avancés.
	<b>LO 2.2</b> Faire preuve d'esprit critique et développer une approche autonome de l'apprentissage
<b>LG3</b> Compétences analytiques	<b>LO 3.1</b> Appliquer des techniques quantitatives et qualitatives afin d'appuyer une analyse, en exploitant des données à l'aide de logiciels bureautiques et statistiques standard
	<b>LO 3.2</b> Capacité approfondie et critique à utiliser des outils empiriques et statistiques en économie
<b>LG4</b> Compétences professionnelles	<b>LO 4.1</b> Travailler et communiquer efficacement au sein d'une équipe dans un environnement international et multiculturel

# RESEARCH MASTER IN ECONOMICS OR IN ECONOMICS & STATISTICS

## Graduate profile

The Research Masters in Economics and in Economics and Statistics provide students with the theoretical and statistical tools to pursue advanced analysis and research in economics.

This programme is offered in two flavours:

- > The master in Research in Economics provides general training in all areas of economics
- > The master in Research in Economics and Statistics offers students the possibility to specialise at the boundary between economics and statistics.

This programme is designed for students who already have a Master's degree and who want to pursue advanced analysis and research in economics. However, based on a strong admission process, it is also available for our Bachelor students with 40 additional credits.

Most of the graduates of the research masters start a PhD. In economics, either at ECARES (European Centre for Advanced Research in Economics and Statistics) or abroad. The highly stimulating and demanding doctoral programme at ECARES leads to different job opportunities, including:

- > Researcher or professor in a research institute or a university (London School of Economics, Boston University, Oxford, Central European University, etc.)
- > Economist in international institutions (OECD, European Commission, World Bank, European Central Bank, etc.)
- > Specialised consultant (Compass-Lexecon, Charles River Associates, OXERA, etc.)
- > Finance professional

*On completion of this programme, students are expected to reach the following learning outcomes:*

LEARNING GOALS	LEARNING OBJECTIVES « OUR GRADUATES WILL BE ABLE TO...»
<b>LG1</b> Economics	<b>LO 1.1</b> Integrate sustainable development into problem analysis
	<b>LO 1.2</b> Assess the quality of an economic research produced by others
	<b>LO 1.3</b> Identify and analyse an issue using the relevant analytical tools and methods
<b>LG2</b> Academic mindset	<b>LO 2.1</b> Adopt a scientific approach to data collection, research and analysis and communicate results with clear, structured and sophisticated arguments
	<b>LO 2.2</b> Display critical thinking and develop autonomous learning strategies and techniques
<b>LG3</b> Analytical skills	<b>LO 3.1</b> Apply quantitative and qualitative techniques to support data analysis using standard office and statistical software
	<b>LO 3.2</b> Thorough and critical ability to use empirical and statistical tools in economics
<b>LG4</b> Professional skills	<b>LO 4.1</b> Work and communicate effectively as part of a team in an international and multicultural environment