

Master Economie Appliquée

Economie appliquée



Niveau d'études
visé
BAC +5



Composante
UFR Droit,
Economie,
Science
Politique

Parcours proposés

- › Master Economie Appliquée, Advanced Applied Economics

Présentation

Le parcours Advanced applied economics du Master économie appliquée est un parcours d'excellence entièrement dispensé en anglais :

Appliqué, le programme d'étude est axé sur les problèmes économiques réels pris dans leur contexte, en s'appuyant fortement sur l'analyse des données, l'économétrie et la modélisation économique,

Avancé, le programme permettra aux étudiants d'acquérir un recul critique sur les concepts et techniques de modélisation utilisés en économie, de mieux connaître leur domaine de validité, ainsi que de proposer et tester des solutions originales aux problèmes étudiés.

Le parcours a un important contenu recherche et vise à amener les étudiants aux frontières de la connaissance et à les préparer aux métiers requérant un haut niveau d'expertise en économie.

Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

Admission

Conditions d'admission

BAC+3

Licence d'économie, Licence MIASHS, Licence de mathématiques (appliquées).

Les candidats devront avoir démontré des capacités et de l'intérêt pour les matières en rapport avec la modélisation : mathématique, statistiques, économétrie, microéconomie, macroéconomie, etc.

Bonne maîtrise de l'anglais.

Pré-requis obligatoires

Avoir des capacités et un intérêt pour la modélisation mathématique et économétrique des phénomènes économiques. Pouvoir suivre des enseignements entièrement dispensés en langue anglaise.

Et après

Poursuites d'études

Les étudiants qui le souhaitent sont encouragés à poursuivre en Doctorat.

Insertion professionnelle

Les débouchés professionnels sont ceux des grands masters d'économie en France : postes d'experts, qui requièrent à la fois des capacités techniques et de synthèse, dans les entreprises et les administrations locales ou nationales, les cabinets de conseils, les ONG, etc.

Les compétences acquises dans le Parcours permettent aussi de se préparer au mieux au Doctorat, que ce soit pour faire une carrière académique, ou de cadre à haut potentiel des entreprises et de l'Administration.

Programme

Organisation de la formation

Le parcours Advanced applied economics est un parcours généraliste avec une coloration qui est donnée par les thématiques d'économie appliquée développées en seconde année : organisation industrielle, environnement et énergie; choix social et politiques publiques ; macroéconomie et économie internationale. Les enseignements sont réalisés entière en anglais. Par ailleurs, la totalité du M1 se déroule à Caen. Certains cours (regroupés sur une journée) se dérouleront à Rouen à partir du M2.

La première année est structurée par deux unités d'enseignement transversales de trois cours chacune en modélisation économique, d'une part et économétrie et traitement des données d'autre part. Ces enseignements sont transversaux car ils partent des techniques et les appliquent dans l'ensemble du champ disciplinaire.

A partir du second semestre l'enseignement devient progressivement centré sur des thématiques (Firms and markets; Trade policies; Information and contracts; Public economics; Social choice; Economic policy) : on part des problèmes et on mobilise les techniques utiles pour les traiter.

En seconde année, tous les enseignements sont thématiques (liste provisoire, début du M2 septembre 2023):

Advanced International Trade,
 Agricultural/Natural Ressource Economics with Social Choice Skills, Corporate Finance and Product Market Competition,
 Experimental Social Choice,
 Macroeconomic modelling for Fiscal, Monetary and Prudential Policies,
 Mechanism Design,
 Topics in Energy Economics,
 Topics in Applied MicroEconometrics,
 Topics in Health and Environnement,
 Topics in Intertemporal Choice: A life Cycle Perspective,
 Topics in Trade and Environnement,
 Topics in Intertemporal Macroéconomics.

Projets encadrés au cours de la scolarité : M1 (essay in bibliography; project in economic modelling; project in econometrics) M2 (Research Master Thesis) + stage de recherche.

Master Economie Appliquée, Advanced Applied Economics

Master Economie Appliquée, Advanced Applied Economics 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Economic Modelling	UE				12 crédits

Equilibrium and Social Optimality	Matière		6 crédits
Preferences and Choices	Matière		6 crédits
UE2 Econometrics	UE		12 crédits
Econometrics I	Matière		6 crédits
Time Series and Forecasting	Matière		6 crédits
UE3 Economics as a Profession & Essay in Bibliography	UE		6 crédits
Economics as a profession	Matière		3 crédits
Essay in Bibliography	Projet		3 crédits
	Tutoré		
UE0 Bootcamp	UE	20h	
Bootcamp	Matière	20h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Economic Modelling	UE				9 crédits
Economic Dynamics	Matière				6 crédits
Project in Modelling	Projet				3 crédits
	Tutoré				
UE2 Econometrics	UE				9 crédits
Econometrics III	Matière				6 crédits
Project in Economics	Projet				3 crédits
	Tutoré				
UE3 Thematic Courses	UE				12 crédits
Economic Policy	Matière				2 crédits
Environmental Economics	Matière				2 crédits
Firms and Market	Matière				2 crédits
Social Choice	Matière				2 crédits
Information Economics	Matière				2 crédits
Growth and fluctuations	Matière				2 crédits

Master Economie Appliquée, Advanced Applied Economics 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Thematic Courses	UE	200h			30 crédits
Advanced International Economics	Matière	10h			1,5 crédits
Topics in Micro-Development Economics	Matière	10h			1,5 crédits
Corporate Finance and Product Market Competition	Matière	10h			1,5 crédits
Macro. Modelling for Fiscal, Monetary & Prudential Policies	Matière	20h			3 crédits
Mechanism Design	Matière	20h			3 crédits
Topics in Labor Economics	Matière	20h			3 crédits

Political Economics	Matière	30h	4,5 crédits
Topics in Applied Microeconometrics	Matière	20h	3 crédits
Topics in Energy Economics	Matière	10h	1,5 crédits
Topics in Growth and Environment	Matière	20h	3 crédits
Topics in Intertemporal Choice : a Life-Cycle Perspective	Matière	20h	3 crédits
Two-Sided Matching : theory and application to school choice	Matière	10h	1,5 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Research Master Thesis	UE				24 crédits
Research Master Thesis	Mémoire				24 crédits
UE2 Research Internship	UE				6 crédits
Research Internship	Stage				6 crédits