

Masters

analyse

et politiques économiques

Magistère

génie économique

créativité

open innovation

invention

spécialité

économie

et management de l'innovation

entrepreneuriat

projet

rentabilité

gestion de la propriété intellectuelle

stratégie

frugal innovation

équilibre

politique monétaire

comportements

économie appliquée

spécialité

macroéconomie

et politiques européennes

environnement

Europe

études

analystes

silver economy

probabilités

prévisions

analyse marketing

spécialité

statistique et économétrie

séries temporelles

simulations

veille stratégique

data mining

scoring

big data

fonctions matricielles



FACULTÉ DES SCIENCES
ÉCONOMIQUES & DE GESTION

Université de Strasbourg

Sommaire

Présentation de la mention analyse et politiques économiques	p.3
Magistère génie économique	p.4
Spécialité économie et management de l'innovation	p.6
Spécialité macroéconomie et politiques européennes	p.8
Spécialité statistique et économétrie	p.10



Équipe de l'AMES, organisatrice de la conférence «On a marché sur la dette» avec Christophe Alévêque et Vincent Glenn

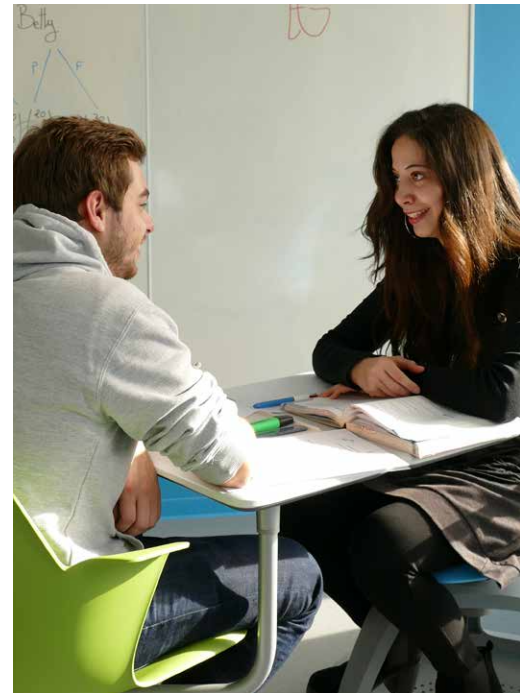
Présentation de la mention analyse et politiques économiques

La mention de master analyse et politiques économiques (APE) a pour objectif de former au métier d'économiste, permettant à ses diplômés d'accéder à des emplois dans le domaine de l'aide à la décision, du conseil et de la prévision économique, que ce soit en entreprise, en cabinet d'études, auprès de consultants, d'institutions financières ou encore dans une administration publique (locale, nationale, européenne ou internationale).

Trois spécialités sont possibles en master : macroéconomie et politiques européennes (master labélisé par le Pôle Européen d'Administration Publique de Strasbourg – PEAP -), statistique et économétrie ou économie et management de l'innovation.

Une première année permet d'acquérir des connaissances approfondies dans tous les domaines de l'économie (microéconomie, macroéconomie, politiques économiques, croissance, emploi, innovation, économétrie, théorie des jeux ...). Une seconde année propose des enseignements spécifiques à chaque spécialité.

Un Magistère est aussi proposé dès la troisième année de licence pour les étudiants issus de classes préparatoires ou de L2 économie et gestion qui souhaitent faire un cursus renforcé.



Pour réussir cette formation, un certain nombre de qualités et atouts sont requis :	Tout au long de cette formation, une attention particulière sera portée aux compétences clés de l'économie :
<ul style="list-style-type: none"> • Curiosité intellectuelle • Esprit critique • Intérêt pour la compréhension des problématiques d'actualité • Goût pour la rédaction • Autonomie • Rigueur dans le travail • Capacité à gérer son temps et à s'organiser • Persévérance et assiduité 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacité à analyser et expliquer un phénomène, des indicateurs et à interpréter des résultats • Capacité à concevoir et à exploiter des bases de données • Capacité à mener des analyses statistiques et économétriques (Eviews, R, Stata ...) • Capacité à gérer des projets, à manager des équipes pour s'intégrer dans une organisation, l'animer et la faire évoluer • Capacité à structurer son raisonnement, à produire des documents de synthèse (note, rapport, dossier ...), des analyses ou des outils d'aide à la décision • Capacité à communiquer aussi bien auprès d'un public d'experts que d'un public de non initiés

Magistère génie économique

Objectifs de la formation

Le magistère en génie économique est une formation d'excellence sur 3 ans qui recrute à bac+2 pour un diplôme bac+5, couplé avec ceux d'une licence et d'un master. Ce magistère assure une formation de haut niveau en économie théorique et appliquée afin de répondre aux problèmes économiques contemporains.

Organisation de la formation

Le magistère s'appuie sur les filières existantes à la faculté des sciences économiques et de gestion :

au niveau licence : la L3 économie-gestion parcours analyse économique

au niveau master : les spécialités macroéconomie et politiques européennes, statistique et économétrie ainsi qu'économie et management de l'innovation.

Le magistère génie économique propose :

- trois diplômes sur 3 ans (une licence d'économie et gestion, un master et le diplôme de magistère)
- une formation d'excellence en analyse économique et méthodes quantitatives
- des stages et immersions professionnelles obligatoires
- une initiation avancée à la recherche
- un accompagnement spécifique tout au long de la formation

Profil des candidats

Étudiants ayant validé un niveau bac+2 ou équivalent disposant de prérequis en économie et techniques quantitatives.

Le recrutement se fait sur dossier et entretien à l'entrée du magistère. Plus d'infos sur:

<http://ecogestion.unistra.fr/inscriptions/inscriptions-et-conditions-dacces/>

Environnement pédagogique

- Des cours dispensés par des enseignants-chercheurs issus d'un des meilleurs laboratoires de recherche en économie et gestion, le BETA-CNRS (classé A+)
- Des interventions de professionnels issus de grandes entreprises et d'institutions internationales
- La plus grande bibliothèque universitaire en économie et gestion du grand Est de la France
- Une association d'étudiants dynamique, l'AMES (Association des Masters en Économie de Strasbourg)
- De grands débats économiques pour les étudiants et le grand public

Compétences

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Capacité de réflexion critique
- Capacité d'évaluation et d'analyse économique, de structuration du raisonnement
- Capacité de recherche efficace et d'exploitation des informations économiques
- Analyse statistique et économétrique
- Aptitude à la modélisation économique
- Communication écrite et orale
- Capacité à travailler en autonomie mais aussi en équipe

Débouchés

Ce Magistère offre une formation de haut niveau permettant d'accéder à des emplois dans les domaines de l'aide à la décision, du conseil et de la prévision économique que ce soit en entreprise, en cabinet d'études, auprès de consultants, d'institutions financières ou encore dans une administration publique. Le diplômé est amené à exercer ses fonctions en relation avec différents services et clients (finances, informatique, production, qualité, ressources humaines...). Les secteurs d'activités sont variés (industrie, service, banque...) ainsi que les domaines d'intervention (finances, ressources humaines, management...) et la taille des établissements (grands groupes, ETI). Les diplômés du magistère s'adresseront aux mêmes entreprises et métiers que les étudiants issus d'Écoles de commerce de haut niveau ou de Science Po.

«Le magistère est une formation d'excellence en économie, qui offre un parcours sélectif, intégré et équilibré entre recherche appliquée et mise en pratique professionnelle»

Thierry Burger-Helmchen,
responsable du Magistère



contact : burger@unistra.fr



1ère année (L3) :

SEMESTRE 1

Économie: économie industrielle, jeux et stratégies, histoire de la pensée économique, macroéconomie monétaire ...

Gestion: finance, management stratégique, théorie des organisations ...

Langues: anglais ou allemand

Economic issues and research: initiation à la recherche, conversation classes on economic issues

SEMESTRE 2

Économie - gestion: gestion financière approfondie, politique économique, économie internationale, croissance économique, intégration économique ...

Monnaie - finance: analyse monétaire et financière ...

Méthodes quantitatives: économétrie, informatique appliquée à l'économie ...

Immersion en entreprise (1 mois minimum)



2ème année (M1) :

SEMESTRE 3 (ou semestre à l'étranger)

Politiques économiques, activité et inflation : politique monétaire, politique budgétaire, cycles économiques et croissance, optimisation dynamique ...

Interactions entre agents : théorie des jeux, économie de l'information et de l'incertain ...

Firme et innovation: théorie de la firme, innovation, économie de la connaissance ...

Économétrie: séries temporelles, données de panel, économétrie appliquée ...

Economic issues and research: research report, conversation classes on economic issues

SEMESTRE 4

Interactions entre agents : théorie des contrats, économie publique, chômage et emploi: enjeux macroéconomiques ...

Spécialisation : macroéconomie et politiques européennes OU statistique et économétrie OU économie et management de l'innovation

Immersion en entreprise (2 mois minimum)



3ème année (M2) :

SEMESTRE 5

Spécialisation en macroéconomie et politiques européennes: gouvernance macroéconomique européenne, intégration monétaire, politiques structurelles européennes, Europe sociale, politiques de coopération et de développement de l'UE

Spécialisation en économie et management de l'innovation (en anglais): market structure and competition, measures and dynamics of innovation, innovation management, entrepreneurship...

Spécialisation en statistique et économétrie: données de panel, séries temporelles, économétrie non paramétrique, modélisation financière, ateliers d'économétrie appliquée ...

SEMESTRE 6

Immersion en entreprise (4 mois minimum) ou **mémoire recherche**

spécialité économie et management de l'innovation

Objectifs de la formation

Ce master s'adresse à tous les étudiants qui souhaitent poursuivre une carrière professionnelle d'analyste spécialisé dans l'économie de l'innovation et de la connaissance. En conciliant des approches théoriques et empiriques, cette formation permet aux étudiants de disposer de connaissances transversales sur les processus et systèmes d'innovation, les politiques de l'innovation et la manière de les évaluer, les questions de propriété intellectuelle ainsi que la gestion de la R&D.

Organisation de la formation

La formation dure **deux années** (mais il est possible d'accéder directement en deuxième année de master).

La **première année** permet d'acquérir des connaissances approfondies dans tous les domaines de l'économie.

La **seconde année, entièrement dispensée en anglais**, permet une spécialisation dans le domaine de l'économie de la connaissance et de l'innovation.

À partir du mois de février, les étudiants réalisent soit un **mémoire de recherche**, soit un **stage en entreprise**.

La pédagogie par projet permet de former les étudiants à l'organisation structurée de l'analyse, au travail méthodique et à la conduite de projet.

Cette polyvalence disciplinaire est un élément déterminant dans l'appréhension des phénomènes économiques que seront amenés à analyser les étudiants issus de cette spécialité.

Profil des candidats

Étudiants diplômés d'une licence en économie.

L'accès au master, que ce soit en M1 ou en M2, se fait sur dossier. Toutes les demandes d'admission sont examinées par la commission pédagogique de la faculté.

Environnement pédagogique

- Des cours dispensés par des enseignants-chercheurs issus d'un des meilleurs laboratoires de recherche en économie et gestion, le BETA-CNRS (classé A+).
- Des interventions de professionnels issus de grandes entreprises et d'institutions internationales.
- La plus grande bibliothèque universitaire en économie et gestion du grand Est de la France.
- Une association d'étudiants dynamique, l'AMES (Association des Masters en Économie de Strasbourg)
- De grands débats économiques pour les étudiants et le grand public.

Compétences

- Être capable de rechercher et d'exploiter des informations économiques
- Être capable d'analyser, d'évaluer, de structurer un raisonnement
- Utiliser des outils économétriques et être apte à la modélisation économique
- Acquérir des connaissances pointues des politiques européennes et de l'environnement européen

Débouchés

- Chargé de mission innovation
- Chargé de mission propriété intellectuelle
- Assistant de recherche
- Consultant en transfert technologique
- Formateur en entreprise
- Chargé de mission développement économique
- Doctorat en sciences économiques
- Doctorat en sciences de gestion ...

“Comprendre comment le processus d'innovation bouleverse le paysage socioéconomique afin de pouvoir préparer et accompagner les mutations à venir est l'un des plus grand challenge des décennies à venir”

Julien Pénin,
responsable du master



contact: penin@unistra.fr



Master 1 :

SEMESTRE 1

Politiques économiques, activité et inflation: politique monétaire, politique budgétaire et finances publiques

Croissance et cycles: analyse des cycles économiques, facteurs de croissance économique

Interactions entre agents économiques: économie de l'information et de l'incertain, théorie des jeux

Firme et innovation: théorie de la firme, innovation et économie de la connaissance

Économétrie: tour d'horizon, économétrie des données de panel, informatique et économétrie appliquée

SEMESTRE 2

Histoire de la pensée et analyse des déséquilibres : histoire de l'analyse économique, chômage et emploi: enjeux macroéconomiques

Interactions entre agents économiques: théorie des contrats, économie publique

Ouverture professionnelle: séminaires de professionnels, conduite de projet

Approfondissement en économie de l'innovation: économie de la science, économie de l'innovation avancée

Gestion de l'innovation et des connaissances: gestion de l'innovation technologique, économie de la connaissance



Master 2 (entièrement en anglais) :

SEMESTRE 3

Market structure and competition: Competition regimes, New Geography of innovation, Economics of networks

Measures and dynamics of innovation: Dynamic systems, Evolutionary modeling, Numerical simulations and agent-based modeling, Econometrics of R&D and innovation

Innovation policy: Economics of intellectual property rights, Experimental economics, Welfare indicators, Evaluation of science and R&D projects

Innovation management: Management of R&D projects, Research methodology in management, New theories of the firm, Entrepreneurship

Directed reading and research

SEMESTRE 4

au choix :

Stage: encadrement du stage et mémoire de stage à soutenir

ou

Mémoire recherche: accompagnement à la recherche, encadrement du mémoire et mémoire recherche à soutenir

spécialité

macroéconomie

et politiques européennes

Objectifs de la formation

Ce master forme au métier d'économiste, ce dernier étant le plus souvent amené à travailler au service de l'aide à la décision, que ce soit en entreprise, en cabinet d'études, auprès de consultants, ou encore dans une administration publique (locale, nationale, européenne ou internationale). En conciliant approche théorique et analyse du modèle économique européen, cette formation permet à tout étudiant de disposer de connaissances transversales sur les questions européennes, tout en étant formé à la structuration de l'analyse, au travail méthodique et à la conduite de projet.

Organisation de la formation

La formation dure **deux années** (mais il est possible d'accéder directement en deuxième année de master).

La **première année** permet d'acquérir des connaissances approfondies dans tous les domaines de l'économie.

La **seconde année** permet une spécialisation dans le domaine de la macroéconomie et des politiques européennes.

À partir du mois de février, les étudiants ont l'opportunité de réaliser soit un mémoire de recherche, soit un stage en entreprise.

Le master propose par ailleurs aux étudiants qui le souhaitent de se préparer aux différents concours de la fonction publique, plus précisément des concours de la catégorie A et A+, c'est-à-dire des cadres de la fonction publique, ces concours étant nombreux et variés.

Profil des candidats

Étudiants diplômés d'une licence en économie.

Un bon niveau d'anglais est requis : tous les enseignements sont susceptibles d'être organisés en anglais.

L'accès au master, que ce soit en M1 ou en M2, se fait sur dossier. Toutes les demandes d'admission sont examinées par la commission pédagogique de la faculté.

Environnement pédagogique

- Des cours dispensés par des enseignants-chercheurs issus d'un des meilleurs laboratoires de recherche en économie et gestion, le BETA-CNRS (classé A+).
- Des interventions de professionnels issus de grandes entreprises et d'institutions internationales.
- La plus grande bibliothèque universitaire en économie et gestion du grand Est de la France.
- Une association d'étudiants dynamique, l'AMES (Association des Masters en Économie de Strasbourg)
- De grands débats économiques pour les étudiants et le grand public.

Compétences

- Rechercher et exploiter des informations économiques
- Analyser, évaluer, structurer un raisonnement
- Utiliser des outils économétriques et être apte à la modélisation économique
- Acquérir des connaissances pointues des politiques européennes et de l'environnement européen
- Acquérir un sens de la communication et du travail en équipe

Débouchés

- Économiste
- Chargé d'études économiques
- Analyste économique
- Chargé d'affaires européennes
- Consultant
- Conseiller en développement économique
- Économiste d'entreprise
- Doctorat en sciences économiques ...

Les métiers s'exercent dans le secteur privé ou dans la fonction publique nationale ou européenne.

«Cette formation permet d'appréhender les problématiques économiques dans un environnement européen en perpétuelle mutation.»

Amélie Barbier-Gauchard,
responsable du master



contact : abarbier@unistra.fr



Master 1 :

SEMESTRE 1

Politiques économiques, activité et inflation: politique monétaire, politique budgétaire et finances publiques

Croissance et cycles: analyse des cycles économiques, facteurs de croissance économique

Interactions entre agents économiques: économie de l'information et de l'incertain, théorie des jeux

Firme et innovation: théorie de la firme, innovation et économie de la connaissance

Économétrie: tour d'horizon, économétrie des données de panel, informatique et économétrie appliquée

SEMESTRE 2

Histoire de la pensée et analyse des déséquilibres : histoire de l'analyse économique, chômage et emploi, enjeux macroéconomiques

Interactions entre agents économiques: théorie des contrats, économie publique

Ouverture professionnelle: séminaires de professionnels, conduite de projet

Intégration économique: intégration et politiques européennes, politiques commerciales internationales

Travail, emploi, monnaie: économie du travail et politiques de l'emploi, cycle de conférences



Master 2 :

SEMESTRE 3

Gouvernance économique européenne: économie européenne, policy mix et fédéralisme économique

Enjeux monétaires et financiers: marché des changes et crises financières, régulation monétaire et financière européenne

Méthodologie: économétrie appliquée aux politiques économiques, histoire de la pensée économique

1 option au choix:

Modèle économique européen: territoires et cohésion, compétitivité et innovation, Europe sociale, politique de l'emploi, politique extérieure...

Modélisation avancée: macroéconomie dynamique, marché du travail et formation des salaires, économétrie bayésienne, topics in Economics and Econometrics...

Préparation aux concours administratifs: modules de préparation à suivre à l'IPAG

SEMESTRE 4

au choix :

Stage: encadrement du stage et mémoire de stage à soutenir

ou

Mémoire recherche: accompagnement à la recherche, encadrement du mémoire et mémoire recherche à soutenir

spécialité

statistique et économétrie

Objectifs de la formation

Ce master prépare l'étudiant à intervenir dans différents domaines de l'application de la statistique et de l'économétrie.

La formation met l'accent sur les techniques économétriques utilisées en micro- et en macroéconomie, en finance, et en marketing quantitatif.

Organisation de la formation

La formation dure **deux années** (mais il est possible d'accéder directement en deuxième année de master).

La **première année** permet d'acquérir des connaissances approfondies dans tous les domaines de l'économie.

La **seconde année** comprend deux parcours : un parcours professionnel et un parcours recherche. Le stage en entreprise est obligatoire dans

le parcours professionnel. Les étudiants ayant choisi le parcours recherche doivent réaliser un mémoire de recherche et suivre des séminaires.

Selon ses choix, l'étudiant possèdera à la sortie une formation pointue en micro- ou en macroéconométrie, ainsi qu'une qualification de haut niveau en statistique appliquée.

Il sera en mesure de créer des outils de modélisation statistique et d'en réaliser des applications en économie et en finance.

Profil des candidats

Étudiants diplômés d'une licence (économie-gestion, mathématiques et économie, mathématiques, bio-statistique), diplôme d'ingénieur ou titre équivalent (actuariat, écoles de commerce, etc.).

Un bon niveau d'anglais est requis : tous les enseignements sont susceptibles d'être organisés en anglais.

L'accès au master, que ce soit en M1 ou en M2, se fait sur dossier. Toutes les demandes d'admission sont examinées par la commission pédagogique de la faculté.

Compétences

- Rechercher et exploiter des informations économiques
- Analyser, évaluer, structurer un raisonnement
- Utiliser des outils économétriques et être apte à la modélisation économique

Environnement pédagogique

- Des cours dispensés par des enseignants-chercheurs issus d'un des meilleurs laboratoires de recherche en économie et gestion, le BETA-CNRS (classé A+).
- Des interventions de professionnels issus de grandes entreprises et d'institutions internationales.
- La plus grande bibliothèque universitaire en économie et gestion du grand Est de la France.
- Une association d'étudiants dynamique, l'AMES (Association des Masters en Économie de Strasbourg)
- De grands débats économiques pour les étudiants et le grand public.

Débouchés

- Chargé d'études statistiques
- Économiste statisticien
- Analyste data-mining
- Chargé d'études actuarielles
- Yield manager
- Consultant études de marché
- Doctorat en sciences économiques ...

Ces débouchés s'appliquent à de nombreux secteurs : entreprises (banques, assurance, entreprises industrielles et commerciales, PME de services aux entreprises, bureaux d'études...), organismes internationaux (Banque Mondiale, Fonds Monétaire International, Organes de la Communauté Européenne), centres de recherche en économie appliquée (Universités, CNRS, INRA...), administrations.

«Donner du sens aux chiffres et guider la création de valeur sont les savoir-faire de l'économiste-économètre.»

Bertrand Koebel,
responsable du master



contact : koebel@unistra.fr



Master 1 :

SEMESTRE 1

Politiques économiques, activité et inflation: politique monétaire, politique budgétaire et finances publiques

Croissance et cycles: analyse des cycles économiques, facteurs de croissance économique

Interactions entre agents économiques: économie de l'information et de l'incertain, théorie des jeux

Firme et innovation: théorie de la firme, innovation et économie de la connaissance

Économétrie: tour d'horizon, économétrie des données de panel, informatique et économétrie appliquée

SEMESTRE 2

Histoire de la pensée et analyse des déséquilibres : histoire de l'analyse économique, chômage et emploi: enjeux macroéconomiques

Interactions entre agents économiques: théorie des contrats, économie publique

Ouverture professionnelle: séminaires de professionnels, conduite de projet

Econométrie avancée I: méthodes statistiques de l'économétrie, économétrie appliquée approfondie

Econométrie avancée II: séries temporelles, économie du travail et politiques de l'emploi



Master 2 :

SEMESTRE 3

Techniques de modélisation économique: économétrie non paramétrique, économétrie des données de panel approfondie, techniques avancées des séries temporelles

Modélisation financière: économétrie de la finance, calcul stochastique appliqué à la finance

Ateliers d'économétrie appliquée: économétrie appliquée avancée, programmation sous SAS
1 option au choix:

Modélisation marketing: économétrie du marketing et de la distribution, modélisation marketing, économétrie bayésienne, formation en salles des marchés, modèles de choix discrets

Modélisation avancée: macroéconomie dynamique, marché du travail et formation des salaires, économétrie bayésienne, topics in Economics and Econometrics...

SEMESTRE 4





au choix :

Stage: encadrement du stage et mémoire de stage à soutenir

ou

Mémoire recherche: accompagnement à la recherche, encadrement du mémoire et mémoire recherche à soutenir

CHIFFRES CLÉS SUR LES MASTERS DE LA MENTION ANALYSE ET POLITIQUES ÉCONOMIQUES

	91% des diplômés de la faculté ont trouvé un emploi 6 mois après l'obtention de leur master
	Le salaire moyen à l'embauche des diplômés de la faculté s'élève à environ 30K€/an
	Exemples d'emplois occupés par les diplômés des masters analyse et politiques économiques : attaché territorial, chargé d'affaires européennes, analyste économique, économiste-statisticien, chargé d'études économiques, ingénieur d'études, chargé d'études statistiques, statisticien, chargé de développement des projets innovants, chargé de projet innovation...
	De nombreux partenaires professionnels: Région Alsace, INPI, Alsace Innovation, ADIRA, Alsace attractivité, BNP Paribas, Crédit Mutuel, Strasbourg Conseil, Ytes, Commission Européenne (Bruxelles), Parlement Européen (Bruxelles), Fédération Européenne des Banques (Bruxelles)...



Faculté des sciences

économiques et de gestion

Retrouvez l'ensemble de nos formations sur ecogestion.unistra.fr