Université de Strasbourg

Droit, économie et gestion et sciences politiques et sociales | 2026-2027

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Master Analyse et politique économique
Statistique et économétrie

Présentation

La mention de master Analyse et politique économique a pour objectif de former au métier d'économiste, et de permettre à ses diplômés d'accéder à des emplois dans le domaine de l'aide à la décision, du conseil, de la prévision économique, que ce soit en cabinets d'étude, auprès de consultants, d'entreprises ou encore d'administrations publiques (locales, nationales, européennes ou internationales). Dans cette mention, les enseignements sont assurés soit par des enseignants-chercheurs, soit par des professionnels. Cela permet donc aux étudiants d'être informés des évolutions récentes de la connaissance scientifique et des pratiques professionnelles dans leur domaine de spécialité. 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 ...), avec un deuxième semestre centré davantage sur le parcours. La seconde année du master, quant à elle, met davantage l'accent sur les applications des différentes techniques et s'inscrit dans une démarche plus professionnalisante, qui débouche soit sur un stage, soit sur la valorisation d'un mémoire de recherche. Quatre parcours sont possibles : Macroéconomie et Politiques Européennes, Statistique et Économétrie, Économie des Transitions, de l'Innovation et de la Créativité, Data Science pour l'économie et l'entreprise.

Objectifs

Le parcours Statistique et économétrie forme au métier de statisticien-économiste, et prépare l'étudiant à intervenir dans différents domaines de l'application de la statistique et de l'économétrie au sein des entreprises (banques, sociétés d'assurance, grandes entreprises industrielles et commerciales, petites et moyennes entreprises de services aux entreprises, bureaux d'étude et de conseil), des centres de recherche en économie appliquée, des organismes internationaux (Banque Mondiale, Fonds Monétaire International, institutions européennes), et des administrations (ministères, INSEE). A l'issue de cette formation, l'étudiant possèdera une solide maîtrise de la démarche statistique et sera en mesure de créer des outils de modélisation et d'en proposer des applications en économie.

Insertion professionnelle

La **cellule FISE** (Formation, Insertion, Stages, Emploi) est née de la volonté de la Faculté d'assurer sa mission d'accompagnement et d'insertion professionnelle. Cette structure novatrice à l'Université de Strasbourg est au service des choix de formation et de l'insertion professionnelle des étudiants.

Les principales missions de la cellule FISE : préparation au projet professionnel de l'étudiant, CV, lettre de motivation, simulation d'entretien, diffusion d'offres de stage, d'alternance et d'emploi, accompagnement à l'insertion dans le monde du travail ...

Les études de sciences économiques et de gestion conduisent aux secteurs professionnels les plus diversifiés, allant du commerce à l'industrie, de la finance à la comptabilité, de la santé au social en passant par le management de la qualité, des projets internationaux ou des ressources humaines. Pour plus de détail sur les débouchés et les taux d'insertion professionnelle par formation, les informations sont à votre disposition sur le site de l' **ORESIPE**.

Métiers visés

Chargé d'études financières, Chargé d'études Marketing, Commercial, Data Scientist, Économiste, Économètre, Ingénieur d'étude, Responsable statistiques, Statisticien, Value & Risk Management.

Critères de recrutement

Composante	• Faculté des sciences économiques et de gestion (FSEG)
Langues d'enseignement	• Français • Anglais
Niveau d'entrée	BAC +3
Durée	2 ans
ECTS	120
Volume global d'heures	717
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	• FI (Formation initiale)
Niveau RNCP	Niveau 7
RNCP	• RNCP39004 : Master Analyse et politique économique
Lieu	Pôle européen d'économie et de gestion - Faculté des sciences économiques et de gestion - 61 avenue de la Forêt Noire - 67085 Strasbourg
Campus	• Campus Esplanade
Secteurs d'activité	• Recherche-développement scientifique
Code ROME	• Chargé / Chargée d'études socio-économiques • Chargé / Chargée de mission développement territorial
Stage	Oui
Alternance	Non

Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique

Les aménagements possibles pour cette formation et mise en œuvre par la mise en place d'un contrat pédagogique validée par le responsable pédagogique sont :
- Dispense d'assiduité ;
- Attribution d'un régime long d'études ;
- Sessions spéciales d'examen.

Pour toute information complémentaire, contactez le référent handicap de la FSEG.

Droits de scolarité

Titulaire d'une Licence en économie-gestion, mathématiques et économie, bio-statistiques ou mathématiques

Candidater

Pour connaître les modalités de candidature, consultez la page dédiée sur le site de l'Université de Strasbourg.

Prérequis obligatoires

Être titulaire d'une licence en économie-gestion, mathématiques et économie, bio-statistiques ou mathématiques, et avoir suivi et validé enseignements en microéconomie, macroéconomie, techniques quantitatives (mathématiques, probabilités, statistiques).

Niveau requis : B2 en français et B2 en anglais.

Prérequis recommandés

Pour connaître les droits de scolarité, consultez la page dédiée sur le site de l'Université de Strasbourg.

Contacts

Responsable(s) de parcours

- Nathalie Picard
- Bertrand Koebel

Autres contacts

Scolarité

Chargée des relations entreprises, de l'orientation et de l'insertion professionnelle au sein de la Faculté des sciences économiques et de gestion de Strasbourg

Stage

Stage obligatoire pour les profils non recherche

Type de stage

Type
: Obligatoire - à faire, pour l'obtention de la formation

Lieu
: Peut être fait à l'étranger

Période totale
: Du 14/03/2027 au 31/08/2027

Durée totale
: 4 à 6 mois

Semestre
: Semestre 4

Rythme de présence en structure d'accueil
: Continu

Programme des enseignements

Statistique et économétrie

Master 1 - Analyse et politique économique - Statistique et économétrie

Semestre 1 Master APE SE

		CM	TD	TP	CI
Politique économique, activité et emploi	6 ECTS	45h	-	-	-
Innovation et croissance	6 ECTS	45h	-	-	-
Comportement et incitations	6 ECTS	36h	12h	-	-
Interactions stratégiques et marchés	3 ECTS	25h	-	-	-
Économétrie appliquée I	6 ECTS	-	-	-	-
Économétrie appliquée I		60h	-	-	-
Cartographie des sources de données et indicateurs		42h	-	-	-
Technique de programmation I	3 ECTS	25h	-	-	-

Semestre 2

		CM	TD	TP	CI
Conduite de projet	3 ECTS	20h	-	-	-
Économétrie appliquée II	6 ECTS	45h	15h	-	-
Enjeux économiques contemporains au regard de la pensée économique et de la cliométrie	3 ECTS	20h	-	-	-
Techniques de programmation II	3 ECTS	20h	-	-	-
Économétrie avancée I	6 ECTS	45h	-	-	-
Économétrie avancée II	6 ECTS	45h	10h	-	-
Anglais	3 ECTS	-	-	-	-
Anglais Lansad - Semestre pair		-	20h	-	-

Master 2 - Analyse et politique économique - Statistique et économétrie

Semestre 3

		CM	TD	TP	CI
Méthodes quantitatives en pratique	5 ECTS	40h	-	-	-
Statistical modelling techniques	5 ECTS	40h	-	-	-
Advanced Econometrics III	5 ECTS	40h	-	-	-
Data science	5 ECTS	-	-	-	-
Machine learning - commun		30h	-	-	-
Deep learning - commun		20h	-	-	-
Économétrie de l'assurance et de la finance	5 ECTS	35h	-	-	-
Topics in econometrics	5 ECTS	30h	-	-	-

Semestre 4

	CM	TD	TP	CI
Stage ou recherche	CM	TD	TP	CI
Liste - choisir 1 parmi 2				
Option a - professionnelle (stage entre 4 et 6 mois) 30 ECTS	-	-	-	-
Stage	-	-	-	-
Mémoire stage	-	-	-	-
Accompagnement, méthodologie, encadrement	-	-	-	-
Option b - recherche 30 ECTS	-	-	-	-
Recherche	-	-	-	-
Mémoire recherche	-	-	-	-
Atelier de méthode	10h	-	-	-
Accompagnement, méthodologie, encadrement	-	-	-	-