

# MASTER (M1) MENTION ECONOMETRIE ET STATISTIQUES PARCOURS TYPE CLASSIQUE

## TYPE DE DIPLÔME

Master (LMD)

**NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ :** BAC +4

## ACCESSIBLE EN :

Formation initiale

**DOMAINE D'ÉTUDE :** Economie

*Domaine :*

## Présentation

### Spécificités

La mention Economie et Statistique a pour finalité de donner aux étudiants une solide formation dans les domaines concernés via des parcours différents (économie et droit, mathématiques de la décision, économétrie et statistiques). Cette formation, avec des cursus exigeants, leur permet d'accéder, dans les meilleures conditions, aux différentes spécialités de masters 2 proposés au sein de l'école.

### Objectifs

Ce Master est en partie enseigné en français.

L'objectif premier de cette spécialité est de former des professionnels spécialistes d'économie et de traitement statistique de bases de données. Ces étudiants auront une solide formation en économie, statistique et informatique qui leur permettra d'accéder à des emplois de cadres dans le secteur tertiaire. Cette combinaison entre économie et ingénierie mathématique fait la spécificité de ce parcours dans l'Ecole TSE.

A l'issue de ce M1, les étudiants peuvent candidater au M2 Statistique et économétrie et aux autres Masters 2 d'économie.

C'est aussi sur cette mention que s'appuie le magistère « Economiste statisticien » au niveau du M1 (2ème année de magistère).

## ÉTABLISSEMENT

### LIEU D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

## CONTACT

### Contact scolarité

Toulouse School of Economics  
Bureau des Masters TSE  
Bâtiment A - 1er étage - MA 106  
Manufacture des Tabacs  
31015 Toulouse Cedex 6  
France

Phone : + (33) (0)5 67 73 27 87

E-mail : [studentsrecruitment@ut-capitole.fr](mailto:studentsrecruitment@ut-capitole.fr)

Site : <http://ecole.tse-fr.eu/en>

# Condition d'accès

Peut accéder au M1 Econométrie et Statistique :

**De droit :**

- L'étudiant titulaire d'une licence mention Économie ou Economie et Mathématiques de l'Ecole.

Ou après examen du dossier (en fonction des places disponibles) :

- l'étudiant titulaire d'une licence dans un domaine économique,

- l'étudiant titulaire de diplômes ou crédits, français ou étrangers, jugés équivalents et pouvant attester d'un niveau de langue française C2.

## Inscription

**Frais d'inscription**

Environ 256 euros/an (tarif indicatif 2015-2016)

## Contenu de la formation

### SEMESTRE 1

**Cours obligatoires :**

- Applied econometrics
- Intermediate econometrics \*
- Mathematical Statistic 1 \*
- Game theory \*
- Personal Development

**2 options au choix :**

- Environmental economics
- Development economics
- Markov chain and applications
- Probability Modeling
- Evolution of economic behaviour
- Understanding real world Organizations

1 option au choix :

- Statistical Softwares (SAS, R, Python)
- Macroeconomics

**Facultatif :**

- Algebra refresher
- Probability refresher
- Optimization refresher

### SEMESTRE 2

**Cours obligatoires :**

- Program evaluation
- Applied econometrics\*
- Mathematical Statistic 2\*

**4 options au choix :**

- Industrial Organization \*\*
- Corporate finance \*\*
- North-South Economic Relations \*\*
- Environmental & Resource Economics \*\*
- Market finance\*\*
- Dynamic Optimization
- Time series \*\*
- Introduction to big data \*\* (effectif limité)
- Martingales theory and application \*\*\*
- Data Bases \*\*
- Advanced Macro \*\*
- Advanced Micro \*\*
- Optimization for big data \*\* (effectif limité)

Stage ou mémoire

## Poursuite d'études

Consultez notre rubrique spéciale "**CARRIERES**". Vous y trouverez des témoignages de diplômés qui parlent de leur métier et de leur parcours professionnel.