

SCIENCES ECONOMIQUES

# Master (2ème année) mention Économétrie et statistiques parcours type Data science for social sciences

Econométrie, statistiques



Diplôme  
Master (LMD)



Domaine(s)  
d'étude  
Statistique et  
économétrie



Accessible en  
Formation  
initiale,  
Formation  
continue,  
Formation en  
alternance, VAE



Établissements  
Université  
Toulouse  
Capitole

## Présentation



particularly in mathematics of machine and deep learning algorithms, data mining, big data, regulation of data spreading and data protection, as well as specialized courses in different fields of application of statistics to social sciences, such as spatial statistics and econometrics, graph theory and graph analytics, geomarketing, scoring, and web mining. Moreover, this second year of the program offers higher level courses of statistical software, namely R, Python and SAS, and of massive databases management. The different courses allow students to acquire versatile skills in the processing of complex data (panel, survey, survival, graph, spatial) with modern parametric, non-parametric, and learning statistical methods.

## Objectifs

**The master's program « Econometrics, Statistics »** aims to give the students intending to pursue advanced professional careers or doctoral research a solid culture in economics and statistics, as well as in various related fields of applied mathematics.

**The second year** of this master emphasizes advanced and applied techniques in data science, statistics and econometrics. It offers deeper courses in data science,

## Admission

### Conditions d'admission

For more details about requirement documents and application process, please see the [Admission section](#).

#### Contact Admissions :

Téléphone : +33 (0)5 67 73 27 87

E-mail : [admissions@tse-fr.eu](mailto:admissions@tse-fr.eu)

Site : [tse-fr.eu](https://tse-fr.eu)

## Et après...

### Insertion professionnelle

This international track aims to train "data scientists", "data analysts", "project managers", "engineers" and/or "consultants" in statistics with backgrounds in economics and econometrics. The graduates benefit from direct professional integration not only in the tertiary sector (e.g. quantitative marketing, banking, insurance), but also in industry and academic research.

**En savoir plus :** L'OFIP (Observatoire des Formations et de l'Insertion Professionnelle) étudie la situation des anciens étudiants 30 mois après la diplomation, poursuite d'études, processus d'entrée sur le marché du travail, caractéristiques des emplois (secteurs, statuts, fonctions, professions, revenus, mobilité géographique...).

Retrouvez toutes les **études** de l'**OFIP** sur les parcours d'études et l'insertion professionnelle des étudiants [ICI](#).

## Contact(s)

### Autres contacts

### Renseignements

#### Renseignements sur les formations et l'orientation :

- [Service Universitaire d'Information et d'Orientation et d'Aide à l'Insertion Professionnelle](#)

### Contact scolarité

#### Toulouse School of Economics

1 Esplanade de l'Université  
31080 Toulouse Cedex 6 France  
Bureau : T13  
Téléphone : +33 (0)5 61 12 85 05  
E-mail : [study-m2@tse-fr.eu](mailto:study-m2@tse-fr.eu)

## Contacts

ABDELAATI DAOUIA

[05 61 63 57 69](tel:0561635769)

[Abdelaati.Daouia@ut-capitole.fr](mailto:Abdelaati.Daouia@ut-capitole.fr)

## Métiers de demain

**Thématiques :** Intelligence artificielle

**Projets porteurs :** EFELIA-ANITI

## Infos pratiques

### Contacts

ABDELAATI DAOUIA

[05 61 63 57 69](tel:0561635769)

[Abdelaati.Daouia@ut-capitole.fr](mailto:Abdelaati.Daouia@ut-capitole.fr)

### Lieu(x)

[Toulouse](#)

### En savoir plus

Master (2ème année) mention Économétrie et statistiques parcours type Data science for social sciences

<https://www.ut-capitole.fr/accueil/formations/nos-diplomes/masters/master-2eme-annee-mention-econometrie-et-statistiques-parcours-type-data-science-for-social-sciences>

# Programme

---

## Organisation

Please refer to the detailed program of [🔗 M2 mention Économétrie, Statistiques parcours type International Data Science for Social Sciences \(formation Initiale + formation Alternance\)](#)