

Magistère Économiste Statisticien



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Diplôme
Magistère



Domaine(s)
d'étude
Statistique et
économétrie



Accessible en
Formation
initiale



Établissements
Université
Toulouse
Capitole

Présentation

Objectifs

Le Magistère d'Economiste Statisticien, créé en 1985, est une formation d'excellence professionnalisante de niveaux Bac + 3 à Bac + 5.

Ce programme en 3 ans (L3, M1 et M2), ouvert en 1985, est une formation d'excellence qui associe **formation théorique, applications professionnelles et initiation à la recherche**, en sciences économiques, mathématique, statistique et informatique.

Il aboutit à la délivrance d'un DU (Diplôme Universitaire). Son objectif est de former des économistes quantitatifs de haut niveau et des spécialistes de la science des données (data scientists).

Admission

Conditions d'admission

Formation à effectif limité (30 à 50 étudiants).

Accès à la formation : être admis en licence 3 mention Économie et Mathématiques.

L'admission en licence 3 mention Économie et Mathématiques se fait sur dossier (niveau général, mentions

et résultats par discipline). La sélection est effectuée sur critères d'excellence académique, au vu de l'ensemble du dossier de candidature par la commission d'admission. Il n'y a pas de sur-sélection pour être admis au magistère.

Ces études exigent :

- de solides connaissances en mathématiques, en statistique et en économie,
- de la rigueur et de la logique,
- une grande capacité de travail.

Inscription

- * Étudiants titulaires d'un diplôme français : retrait et dépôt du dossier de candidature en juin.
- * Conditions spécifiques pour les étudiants étrangers.
- * Voir [les procédures de candidature ici](#).

Et après...

Insertion professionnelle

L'un des éléments-clés de la formation du Magistère est la professionnalisation. Grâce aux stages intégrés dans le cursus, les étudiants sont activement préparés à entrer dans le monde professionnel. Les carrières des anciens diplômés, en poste dans des secteurs aussi divers que la finance, l'actuariat, le marketing, la gestion, les instituts de sondages, la statistique industrielle..., soulignent la qualité et la polyvalence des étudiants issus du Magistère.

Quelques exemples de postes occupés :

- * chargé d'études économiques,
- * actuaire,
- * scientifique des données (data scientist)...

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](#).

Infos pratiques

Lieu(x)

 Toulouse

Contact(s)

Autres contacts

Renseignements

Renseignements sur les formations et l'orientation :

- * [Service Universitaire d'Information, Orientation et d'aide à l'Insertion Professionnelle \(SUIO-IP\)](#)

2 rue du Doyen Gabriel Marty
31042 TOULOUSE Cedex 9
Tél. : 05 61 63 37 28
Fax : 05 61 63 37 00
Mail : ut1suio@ut-capitole.fr

Contact scolarité

- * [École d'Économie de Toulouse-TSE](#)

Université Toulouse 1 Capitole
Bâtiment TSE
1 esplanade de l'Université
31080 TOULOUSE Cedex 6
Tél : 05 61 63 36 90

www.ecole.tse-fr.eu

Mails :

1ère année : study-l1@tse-fr.eu
2ème année : study-l2@tse-fr.eu
3ème année : study-l3@tse-fr.eu

Programme

Organisation

Étudiants à l'École d'Économie de Toulouse :

* **Première année du Magistère (niveau L3) :**

Les étudiants effectuent un stage obligatoire de 8 semaines au moins en fin de 1^{ère} année, qui sera évalué par un rapport qui comptera pour la validation de la 2^{ème} année.

Les étudiants suivent tous les enseignements de la L3 Économie et Mathématiques de TSE.

Ils suivent des enseignements spécifiques de statistique et d'informatique.

Programme 2023-2024

Semestre 5

- * Microéconomie 5* : 30 HCM + 15 HTD/TP
- * Topics in Macroeconomics 1* : 30 HCM + 15 HTD/TP
- * Probabilités* : 27 HCM + 18 HTD/TP
- * Analyse approfondie : 27 HCM + 18 HTD/TP
- * Intégration* : 27 HCM + 18 HTD/TP
- * Programmation avancée : 15 HCM + 18 HTD/TP
- * Anglais : 30 HTD
- * Projet de professionnalisation ; Jeu de marché 6H TD/TP / APP (Apprentissage par Projet) : 7.5 HTD/TP
- * **Analyse de données (Spécifique Magistère) : 12 HCM + 12 HTD/TP**
- * **Projet d'Informatique 1 (Spécifique Magistère) : 12 HTD/TP**
- * Mise à niveau en mathématiques (facultatif) : 20 HCM
- * Mise à niveau en économie (facultatif) : 30 HCM
- * Activité sportive (bonification)
- * Participation à l'orchestre (bonification)

Semestre 6

- * Économie industrielle : 30 HCM + 15 HTD/TP
- * Topics in Macro 2 : 30 HCM + 15 HTD/TP
- * Introductory Econometrics : 30 HCM + 30 HTD/TP
- * Analyse et Optimisation : 27 HCM + 18 HTD/TP
- * Équations Différentielles : 27 HCM + 18 HTD/TP
- * **Statistique (Spécifique Magistère) : 27 HCM + 18 HTD/TP**
- * **Projet d'Informatique 2 (Spécifique Magistère) : 24 HTP**
- * APP : 7.5 HTD/TP
- * Anglais : 30 HTD
- * Activité sportive (bonification)
- * Participation à l'orchestre (bonification)
- * **Deuxième année du Magistère (niveau M1) :**

En parallèle de la 2ème année du Magistère, les étudiants sont inscrits :

- * soit dans la voie standard « Statistique et Économétrie » du M1 mention Économétrie, Statistiques,
- * soit dans la voie internationale « Data Science for Social Sciences » du M1 mention Économétrie, Statistiques,
- * soit dans la voie internationale « Mathematics and Economic Decision » du M1 mention Mathématiques appliquées, Statistiques.

Ils suivent tous les cours de la voie du M1 dans lequel ils sont inscrits.

Ils bénéficient d'enseignements supplémentaires :

- * une étude de cas de 20h (spécifique au Magistère),
- * une option supplémentaire à chaque semestre.

Les étudiants effectuent un stage obligatoire de 8 semaines au moins en fin de 2ème année, qui sera évalué par un rapport et une soutenance orale au premier semestre de la 3ème année et qui comptera pour la validation de la 3ème année.

* **Troisième année de Magistère (niveau M2) :**

En parallèle de la 3ème année du Magistère, les étudiants sont inscrits :

- * soit dans le M2 correspondant au M1 suivi l'année précédente,
- * soit dans un autre M2 de TSE (sous réserve d'acceptation par les responsables de M2),
- * soit dans un M2 hors TSE (sous réserve d'acceptation par les responsables du Magistère).

Les étudiants suivent tous les enseignements du M2 dans lequel ils sont inscrits.

Les étudiants effectuent le stage obligatoire du M2 dans lequel ils sont inscrits (d'une durée d'au moins 4 mois en général).

Ils effectuent en plus des autres étudiants deux études de cas (à distance pour les M2 hors TSE).