



Master (M2) mention Econométrie, Statistiques parcours type Statistiques et Econométrie (Formation à distance)

Parcours

- Statistique et économétrie



Rythme

Modalités

- Totalement à distance

Renseignements

Gestionnaire de scolarité

Sarah PARRA : study-m2@tse-fr.eu

Responsables pédagogiques

Liliane Bonnal

Sandrine Casanova

Admission

<https://www.tse-fr.eu/fr/admission>

Alumni

<https://alumni.tse-fr.eu/fr/>

Niveau(x) de recrutement

Bac + 4

Accessible en reprise d'études

Oui



Portail Handicap



<https://www.ut-capitole.fr/handicap>

Infos générales

Durée de la formation

2 ans

Lieu(x) de la formation

Université Toulouse Capitole

Stage(s)

Oui

Langues d'enseignement

Français

Accessible en

- Formation continue
- Formation à distance
- Reprise d'étude

/ Présentation

Enjeux

Le Master 2 Statistique et Économétrie met l'accent sur les techniques statistiques et économétriques avancées et appliquées tout en formant les étudiants à la manipulation des logiciels, R, Python et SAS et à la gestion de bases de données.

Les cours permettent aux apprenants d'acquérir des compétences dans le traitement de données complexes avec des méthodes économétriques et statistiques poussées.

Ce Master vise à former des chefs de projet, des chargés d'études statistiques et économétriques, et des ingénieurs en statistique ayant des bases solides en économie et économétrie.

Les diplômés occupent surtout des postes de cadres du secteur tertiaire (marketing quantitatif, banque, assurance), mais également de l'industrie et des laboratoires de recherche.



Spécificités

Totalement à distance

Ce parcours de formation en Master 2 mention Économétrie, Statistiques est dispensé totalement "à distance".

La formation représente un volume horaire de 360 heures de cours (hors examens et tutorat) et s'organise sur **deux années universitaires** :

- La première année est composée de 6 Unités d'enseignement et totalise 27,5 crédits européens (ECTS),
- La seconde année est composée de 7 Unités d'enseignement et totalise 32,5 crédits européens (ECTS)

Lieux

Université Toulouse Capitole

Responsable(s) de la formation

- MME LILIANE BONNAL
- MME SANDRINE CASANOVA

Toulouse School of Economics - TSE

1 Esplanade de l'Université
31080 Toulouse Cedex 6 France
Téléphone : +33 (0)5 61 63 37 74

E-mail : study-m2@tse-fr.eu

/ Admission

Pré-requis

Niveau(x) de recrutement

Bac + 4

Candidature

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Après examen du dossier, a vocation à être admis :

- Le candidat titulaire d'un master dans un domaine économique ou mathématique
- Le candidat titulaire de diplômes ou crédits, français ou étrangers, jugés équivalents et pouvant attester d'un niveau de langue française C1
- Accès de droit pour les apprenants ayant validé en session 1 le DU statistiques appliquées, à condition qu'ils aient accumulé 240 crédits ECTS et obtenu au moins la note de 10/20 à l'option Mathématiques (UE4) du DU statistiques appliquées.
- Accès au public en reprise d'études au titre de la validation soit des études supérieures accomplies en France ou à l'étranger soit des acquis d'expérience, ou ayant bénéficié d'une dispense de parcours dans le cadre du dispositif VAP 85.
- L'étudiant ayant validé la 1ère année du Master mention Économétrie, Statistiques, parcours Économétrie, Statistiques (sous réserve de places disponibles)

Procédure de candidature détaillée sur la page [Admissions](#) du site TSE.

*Le M2 peut être suivie sur une année universitaire sur **dérogation** accordée par les responsables pédagogiques.*

/ Programme

Pour plus d'informations, merci de vous référer à la page du programme du [M2 Économétrie et Statistiques](#), ouvert en Formation à distance.

ANNEE 1 :

UE1 Logiciels statistiques – 60h

R – 20h

Python – 20h

SAS – 20h

UE2 Base de données – 20h

UE3 Économétrie – 40h

UE4 Data mining – 40h

UE5 Techniques de sondage – 20h

UE6 Outils de modélisation – 40h

Modèles non paramétriques – 20h

Modèles linéaires gaussiens – 20h

ANNEE 2 :

UE7 Web mining – 20h

UE8 Séries temporelles – 20h

UE9 Scoring – 20h

UE10 Big data – 40h

UE11 Économétrie spatiale – 20h

UE12 Analyse des durées de vie – 20h

UE13 Mémoire / rapport de stage

Stage(s)

Les apprenants doivent faire, au choix, soit un stage, soit un mémoire de recherche.

La durée du stage est de 3 à 6 mois.

Le stage a pour finalité de favoriser son insertion professionnelle en lui permettant d'acquérir et de valoriser des compétences.

Pour plus d'informations :

- [TSE Careers](#)

Évaluation

Les Modalités de Contrôle des Connaissances sont données en début de session et mentionnent les modalités d'évaluation permettant l'obtention du Diplôme national : Master mention Économétrie, Statistiques parcours type Statistique et Économétrie. La formation est ponctuée par des contrôles continus mais également des examens terminaux.

/ Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7

Fiche RNCP

[39013](#)

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Ce parcours de Master mention Économétrie, Statistiques, parcours Économétrie, Statistiques - vise à former des chefs de projet ou chargés d'études statistiques, économétriques, des « data miner », « data scientists » et ingénieurs en statistique ayant de solides bases en économie.

Les diplômés du M2 parcours Statistique et Économétrie occupent surtout des postes de cadres du secteur tertiaire (marketing quantitatif, banque, assurance), mais également de l'industrie, des laboratoires de recherche, et autres secteurs de l'économie. Les perspectives de carrière sont notamment data analyst, consultant en statistique et économétrie et ingénieur en statistique.

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Statistique et économétrie

Liens utiles

- [Déposer ma candidature](#)
- [Campus France](#) : conseils d'orientation pour les étudiants étrangers ou résidant à l'étranger

Formation rattachée à l'Ecole Economique de Toulouse

[<< Retour](#)