

Diplôme Universitaire (DU) – Statistique et Econométrie 1 Formation à distance

Programme 2026/2027

OBJECTIFS

L'objectif principal du Diplôme Universitaire Statistique et Econométrie 1 est de permettre aux apprenants d'acquérir et de maîtriser les outils statistiques et économétriques usuels, ainsi que les logiciels statistiques dédiés, afin d'en faire un usage autonome et rigoureux dans leurs projets ou analyses.

ORGANISATION

Le Diplôme Universitaire Statistique et Econométrie 1 est organisé **totalemment "à distance"**.

D'une durée totale de 220 heures, il est composé de 6 unités d'enseignement et totalise 27,5 crédits européens (ECTS). Les enseignements sont échelonnés sur l'année universitaire.

Les enseignements du Diplôme Universitaire Statistique et Econométrie 1 à distance constituent un **parcours de formation intégré au Master 2ème année** Mention Econométrie, Statistiques parcours-type Statistique et Econométrie – à distance.

Cependant, chaque parcours (Diplômes Universitaires Statistique et Econométrie 1 et 2) peut être effectué de manière dissociée et validé indépendamment l'un de l'autre.

L'apprenant titulaire du Diplôme Universitaire Statistique et Econométrie 1 à distance ne peut candidater au

Master 2ème année Mention Econométrie, Statistiques parcours-type Statistique et Econométrie – à distance, que s'il est aussi titulaire du Diplôme Universitaire Statistique et Econométrie 2.

Pour obtenir le diplôme de Master, l'apprenant doit à la fois valider les deux DU et l'UE restante de 15 crédits ECTS du Master 2ème année Mention Econométrie, Statistiques parcours-type Statistique et Econométrie - FOAD, en présentant soit un rapport d'activité soit un mémoire (RNCP39013BC03 et RNCP39013BC04).

PUBLICS VISES ET CRITERES D'ADMISSION

Formation à effectif limité (30 apprenants maximum)

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, et de l'obtention de 240 crédits ECTS ;
- Le candidat ayant validé en session 1 le Diplôme Universitaire Statistique Appliquée à distance de l'Ecole TSE, à condition d'avoir accumulé 240 crédits ECTS et obtenu au moins la note de 10/20 à l'option Mathématiques (UE4) ;
- Le candidat ayant validé la 1^{ère} année du Master mention Économétrie, Statistiques, parcours Économétrie, Statistiques de l'Ecole TSE.
- 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 ;

Procédure de candidature détaillée sur : <https://www.tse-fr.eu/fr/admission>

Dans le cas où le nombre de participants serait insuffisant pour assurer le bon déroulement de la formation, l'Ecole TSE se réserve la possibilité d'annuler la formation.

PROGRAMME

Programme DU1 2026 / 2027	
UE1 Logiciels statistiques – 60h <i>R – 20h</i> <i>Python – 20h</i> <i>SAS – 20h</i>	UE4 Techniques de sondage – 20h UE5 Econométrie des variables qualitatives– 40h UE6 Outils de modélisation – 40h <i>Modèles non paramétriques – 20h</i> <i>Modèles linéaires gaussiens – 20h</i>
UE2 Base de données – 20h	
UE3 Data mining – 40h	

Volume horaire global d'enseignement : 220h hors examens et tutorat

CONTROLE DES CONNAISSANCES

Les Modalités de Contrôle des Connaissances sont données en début de session et mentionnent les modalités d'évaluation permettant la validation du diplôme Universitaire Statistique et Econométrie 1 à distance.

La formation est ponctuée par des contrôles continus et des examens terminaux, à réaliser en ligne.

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Les cours sont mis en ligne en début de semestre, sur la plateforme pédagogique dédiée (Moodle). Cette plateforme dispose de tous les outils nécessaires pour suivre efficacement un dispositif d'enseignement à distance : espaces de stockage de ressources, quizz, outils de communication (classes virtuelles, espaces de tchat et forum), espaces de dépôt de documents, relevés de connexion. Un accès sécurisé et individualisé est transmis à chaque apprenant, avant le démarrage de la formation.

Un dispositif de tutorat est également déployé, selon des modalités précisées par l'équipe pédagogique.

Accueil du public en situation de handicap à l'Université Toulouse Capitole :

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

CARRIÈRES/DÉBOUCHÉS

Les champs d'application et secteurs d'activité concernés sont variés : banque, assurance, biostatistique, marketing...

Ce DU peut permettre une évolution de carrière dans les métiers de la statistique.

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Responsables pédagogiques : Liliane Bonnal, Professeur des Universités, Université de Poitiers, et Sandrine Casanova, Maître de conférences, TSE

Professeurs des universités ou Directeurs de recherche (liste indicative) :

Liliane Bonnal, Anne M.Ruiz, Camelia Goga-Cardot, Chihab Hanachi, Davy Paindaveine.

Maitres de conférences ou chaire juniors (liste indicative) :

Cécile Chouquet, Vincent Perrollaz.

Autres (liste indicative) :

Gilles Cohen, Martina Gramondo, Thibault Laurent.

TARIFS - année universitaire 2026-2027

Tarif : 3 300€

Etudiants : nous consulter

CONTACTS

SCOLARITE, TOULOUSE SCHOOL OF ECONOMICS (TSE)

1, Esplanade de l'Université - Toulouse

Courriel : study-m2@tse-fr.eu

Site internet : www.tse-fr.eu

CANDIDATURES

Courriel : admissions@tse-fr.eu

GESTION ADMINISTRATIVE

Courriel : pro-education@tse-fr.eu