



LICENCE

MENTION

Économie

PARCOURS TYPE

Double diplômant en Économie et en MIASHS*(Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales)*

Toulouse School of Economics

CAPACITÉ D'ACCUEIL : L1 : 100 places L2 : 80 places L3 : 60 places	Diplôme national : 6 Semestres (L1, L2, L3) RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES : L1 –L2 Bénédicte ALZIARY, Professeur des Universités L3 : Fabien GENSBITTEL <i>Maître de conférences</i>	CANDIDATURES : https://www.tse-fr.eu/fr/admission www.ut-capitole.fr/formations/s-inscrire/ <i>(Voir les modalités d'inscription et d'admission ci-dessous)</i>
--	---	--

PRÉSENTATION**OBJECTIFS :**

Cette double licence donne aux étudiants des bases très solides en mathématiques et informatique pour pouvoir les appliquer à l'économie, et plus généralement aux Sciences Humaines et Sociales (SHS). Elle s'adresse donc à des lycéens travailleurs et motivés, intéressés par les mathématiques et leurs applications aux sciences sociales. Cette licence est ouverte à un nombre limité d'étudiants, répartis en petites classes. Cet effectif limité permet d'assurer un encadrement rapproché des étudiants : des devoirs surveillés sont organisés chaque semaine en dehors des heures de cours, les étudiants sont aussi évalués individuellement en khôlles. Les étudiants peuvent ensuite poursuivre leurs études en économie, mathématiques appliquées, informatique, économétrie, finance ou gestion. Cette formation est dispensée au sein de l'Université par l'École d'Économie de Toulouse -TSE :

- Les deux premières années de la licence constituent le cycle préparatoire,
- L'accès à la troisième année de la licence se fait sur sélection.

Les étudiants de L1 intégrant le parcours Économie et Mathématiques-MIASHS obtiennent à l'issue des trois années de licence :

- Une licence mention Économie, délivrée par l'École d'Économie de Toulouse - TSE
- Une licence mention MIASHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales), délivrée par la Faculté d'Informatique de l'Université Toulouse 1 Capitole.

Dans l'esprit des sections européennes des lycées, des enseignements d'économie et de mathématiques sont proposés en anglais durant le cycle préparatoire. Ceci constitue une excellente préparation à l'entrée dans l'École d'Économie de Toulouse-TSE, dont les masters sont enseignés quasi intégralement en anglais.

COMPÉTENCES ET MÉTIERS VISÉS**COMPÉTENCES :**

L'offre de formation en Licence de l'École d'économie est construite en fonction de l'acquisition de 3 types de compétences :

- L'acquisition de savoirs solides et des connaissances de base en « économie mathématique » au sens large (microéconomie, macroéconomie, mathématique, statistique, économétrie), ainsi que des savoirs spécifiques en mathématiques.
- L'acquisition de savoir-être : esprit d'analyse, travail en équipe et autonomie.
- L'acquisition de savoir-faire : maîtrise d'outils techniques comme le traitement de données ou la réalisation d'une étude économique avec une initiation sous la forme de projets.

MÉTIERS VISÉS :

Les débouchés en termes de métiers sont les métiers de l'ingénierie économique et financière, les métiers de l'ingénierie mathématique et statistique, les métiers à l'interface de l'économie de l'informatique et de la statistique, les métiers de l'enseignement des mathématiques.

MODALITÉS D'ADMISSION ET D'INSCRIPTION**PUBLIC VISÉ :**

En L1 : Licence à effectif limité, inscription sur dossier :

- Candidature via la plateforme **Parcoursup** : les futurs titulaires du baccalauréat français doivent déposer pour ce double diplôme une seule candidature sur www.parcoursup.fr/.
- Conditions spécifiques pour les étudiants étrangers et les demandes de validation des études.
- Inscriptions en L1 : A partir de juillet, veuillez-vous référer aux informations disponibles sur le site internet de TSE : www.tse-fr.eu/admission

LIENS UTILES**RETROUVEZ LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION :**

- www.tse-fr.eu
- <http://www.ut-capitole.fr/formations/>

PRÉPARATION À L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Retrouvez les informations sur l'orientation et l'insertion professionnelle sur :

- <http://www.ut-capitole.fr/orientation-et-insertion>
- <http://suiio-ut-capitole.centredoc.fr>

INFORMATIONS SUR LES STAGES

(Législation, convention de stage...)

- <http://www.ut-capitole.fr/orientation-et-insertion/preparer-son-insertion/stages/>

CONSULTEZ LES ENQUÊTES SUR L'INSERTION PROFESSIONNELLE DES DIPLOMÉS RÉALISÉES PAR L'OFIP :

- <http://www.ut-capitole.fr/orientation-insertion/etudes-et-enquetes/>

Baccalauréat	Inscrits	Admis	Taux de réussite
Bac ES	8	8	100% ¹
Bac S	67	66	99%

Statistiques communiquées à titre indicatif

Candidatures 2019/2020 en L2 et L3 :

- A titre indicatif, la campagne de candidature s'est déroulée du **2 au 22 mai 2019**. Ces dates sont impératives, aucune demande ne sera examinée au-delà.
- Le dossier de candidature est disponible sur le site internet www.tse-fr.eu.
- Conditions spécifiques pour les étudiants étrangers.

Public admissible en L2 :

- Avoir validé sa 1ère année de licence de l'Ecole d'Economie de Toulouse.
- Sur sélection pour les étudiants issus d'autres formations.

Public admissible en L3 :

- Sur dossier.
- Peuvent être candidats les étudiants ayant suivi avec succès le cycle préparatoire de l'école (double licence économie et mathématiques), les élèves des classes préparatoires scientifiques (MP, PC, PSI, ECS, D2, BL), les étudiants scientifiques cherchant à se réorienter (des dispositions particulières sont prévues pour ces étudiants avec une formation intensive en économie au cours du premier semestre de L3).
- Double inscription administrative (une dans chacune des licences concernées) pour le double diplôme.

Renseignements admission : TSE-studentsrecruitment@ut-capitole.fr

MAGISTÈRE D'ÉCONOMISTE STATISTICIEN

Les étudiants sélectionnés en L3 Économie et Mathématiques de l'École d'Économie de Toulouse - TSE ont aussi la possibilité de s'inscrire (s'ils le souhaitent et sans autre sélection) en parallèle en Magistère d'Économiste-Statisticien. Ce Diplôme d'Université, porté conjointement par l'Université de Toulouse 1 Capitole et l'Université Paul Sabatier, associe formation théorique, applications professionnelles et initiation à la recherche. Cette formation comprend des cours complémentaires à l'Université Paul Sabatier. Son objectif est de former des économistes statisticiens de haut niveau.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

	SEMESTRE 1 – 30 crédits	SEMESTRE 2 – 30 crédits
LICENCE 1	<p>UE 1 : Microéconomie 1* – 30h CM + 15h TD</p> <p>UE 2 : Macroéconomie 1* – 30h CM + 15h TD</p> <p>UE 3 : Apprentissage des techniques et outils mathématiques pour l'éco. (ATOME 1) – 36h TD</p> <p>UE 4 : Les fondamentaux en mathématiques * – 30h CM + 36h TD</p> <p>UE 5 : Statistiques – 15h CM + 15h TD + 15h TP</p> <p>UE 6 : Anglais – 15h TD</p> <p>UE 7 : Informatique et Documents – 15h CM + 30h TD</p> <p>UE 8 : Pratique des mathématiques – 18h TD + 13,5h TP</p>	<p>UE 9 : Macroéconomie 2* – 30h CM + 15h TD</p> <p>UE 10 : Microéconomie 2* – 30h CM + 15h TD</p> <p>UE 11 : Apprentissage des techniques et outils mathématiques pour l'éco. (ATOME 2) – 36h TD</p> <p>UE 12 : Algèbre linéaire* – 18h CM + 27h TD</p> <p>UE 13 : Fonction d'une variable* – 18h CM + 27h TD</p> <p>UE 14 : Anglais – 15h TD</p> <p>UE 15 : Principes théoriques des bases de données – 15h CM + 15h TD + 15h TP</p> <p>UE 16 : Pratique des mathématiques – 18h TD + 13,5h TP</p>

* Matières renforcées

	SEMESTRE 3 – 30 crédits	SEMESTRE 4 – 30 crédits
LICENCE 2	<p>UE 1 : Microéconomie 3* – 30h CM + 15h TD</p> <p>UE 2 : Macroéconomie 3* – 30h CM + 15h TD</p> <p>UE 3 : Algèbre approfondie * – 18h CM + 27h TD</p> <p>UE 4 : Fonctions de plusieurs variables * – 18h CM + 27h TD</p> <p>UE 5 : Apprentissage des techniques et outils mathématiques pour l'économie (ATOME 3) – 12h CM + 18h TD</p> <p>UE 6 : Pratique des mathématiques – 18h TD + 13,5h TP</p> <p>UE 7 : Probabilités 1 – 18h CM + 12h TD</p> <p>UE 8 : Algorithmique (niv.1) – 12h CM + 15h TD + 15h TP</p> <p>UE 9 : Anglais – 15h TD</p>	<p>UE 10 : Microéconomie 4* – 30h CM + 15h TD</p> <p>UE 11 : Macroéconomie 4 * – 30h CM + 15h TD</p> <p>UE 12 : Statistique * – 18h CM + 12h TD</p> <p>UE 13 : Algorithmique (niveau 2) – 12h CM + 15h TD + 15h TP</p> <p>UE 14 : Intégrales et séries * – 18h CM + 27h TD + 13,5h</p> <p>UE 15 : Analyse numérique – 18h CM + 21h TD</p> <p>UE 16 : Mathématiques pour la finance – 12h CM + 12h TD</p> <p>UE 17 : Probabilités 2 – 18h CM + 18h TD</p> <p>UE 18 : Anglais – 15h TD</p>

* Matières renforcées

¹ Sur 8 élèves présents toute l'année

	SEMESTRE 5 – 30 crédits	SEMESTRE 6 – 30 crédits
LICENCE 3	UE 1 : Microéconomie 5* – 30h CM + 15h TD UE 2 : Topics in Macro 1* – 30h CM** + 15h TD UE 3 : Probabilités* – 27h CM + 18h TD UE 4 : Analyse approfondie* – 27h CM + 18h TD UE 5 : Intégration – 27h CM + 18h TD UE 6 : Programmation Avancée – 15h CM + 18h TD + 12h TP UE 7 : Anglais – 30h TD UE 8 : Projet de Professionnalisation → Jeu de Marché – 4,5h TD → APP (Apprentissage par projets) – 7,5h TD Mise à niveau en économie (facultatif) – 30h CM Mise à niveau en Mathématiques (facultatif) – 20h CM	UE 9 : Economie Industrielle* – 30h CM + 15h TD UE 10 : Topics in Macro 2* – 30h CM + 15h TD UE 11 : Introductory Econometrics – 30h CM + 15h TD + 15h TP UE 12 : Analyse et Optimisation* – 27h CM + 18h TD UE 13 : Equations différentielles* – 27h CM + 18h TD UE 14 : Mathématiques de la Décision – 27h CM + 18h TD UE 15 : Anglais – 30h TD UE 16 : APP – 7h TD

* Matières renforcées ** dont 4h30 d'enseignement en ligne

PROGRAMMES INTERNATIONAUX D'ÉCHANGES

Dans le cadre de programmes d'échanges, il est possible de réaliser une partie du cursus universitaire à l'étranger (entre la L3 et le M1 ou entre le M1 et le M2). Les candidatures et la sélection se font au cours de l'année précédant la mobilité. Contacter le Service Commun des Relations Européennes et Internationales.

POURSUITE D'ÉTUDES

Après la 2^e année (120 crédits) sur dossier :

- Licence Economie et MIASHS
- Licence Economie
- Licence MIAGE
- Licence Gestion parcours management ou marketing
- Licence Gestion parcours comptabilité-contrôle

- Licences professionnelles
- Licence en mathématiques

Après la 2^e année (120 crédits) et de plein droit :

- Licence mention AES parcours type Économie et Société (Faculté d'Administration et Communication d'UT1)
- Licence MIASHS (hors UT1)

Après la licence : Les étudiants titulaires de la licence Economie et Mathématiques peuvent poursuivre en M1 mention Econométrie et Statistiques ou en M1 mention Economie à l'École d'économie de Toulouse - TSE. Ils peuvent également demander à intégrer un M1 en mathématiques appliquées (hors UT1), un M1 en informatique (UT1 et hors UT1), le M1 mention Finance (IAE).

D'autres possibilités existent en fin de licence : se renseigner auprès du SUIO-IP.

AIDE À LA RÉUSSITE EN LICENCE

Différentes mesures ont été mises en place :

- Cours de mise à niveau en mathématiques en L1 en début d'année universitaire et possibilité de réorientation à l'issue du premier contrôle.
- Tutorat d'accueil tout au long de l'année au SUIO-IP.
- Tutorat pédagogique pour l'aide au travail universitaire et à la méthodologie avec les étudiants de Master 2.
- Tutorat de bibliothèques sous la forme d'ateliers de recherche documentaire au Service Commun de Documentation.
- Organisation de test de niveau en langue dans le cadre du Centre de Ressources en Langues et du Département des Langues.

POSSIBILITÉS DE RÉORIENTATION

Des possibilités de réorientation internes à l'Université (sous conditions) ou externes (autres Universités, IUT GEA...) existent en fin de premier semestre ou en fin de première année de licence. Se renseigner en novembre (réorientation semestrielle) et à partir de janvier (réorientation annuelle).



CONTACTS

ÉCOLE D'ÉCONOMIE DE TOULOUSE (TSE)

Manufacture des Tabacs, Bâtiment A
21, allée de Brienne
31042 Toulouse Cedex 9
05 61 63 36 90

TSE SCOLARITE

L1 : Bureau MA 104,
scoltse1@ut-capitole.fr
05 61 73 27 85/27 86
L2 : Bureau MA 104
scoltse2@ut-capitole.fr
05 61 63 39 24
L3 : Bureau MA 105
scoltse3@ut-capitole.fr
05 61 12 86 54

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

L1-L2 : Bénédicte ALZIARY
benedicte.alziary@ut-capitole.fr
L3 : Fabien GENSBITTEL
Fabien.gensbittel@ut-capitole.fr

SERVICE COMMUN DES RELATIONS EUROPÉENNES ET INTERNATIONALES

Bureau J 104 (Bâtiment J)
envol@ut-capitole.fr
05 61 63 35 46

FORMATION CONTINUE

Manufacture des Tabacs- Bat. Q
Bureau MQ 109
21, allée de Brienne
31042 Toulouse Cedex 9
veronique.lemozy@ut-capitole.fr
05 61 12 86 49

UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE

2 rue du Doyen Gabriel Marty
31042 Toulouse Cedex 9

SUIO-IP

SERVICE UNIVERSITAIRE D'INFORMATION D'ORIENTATION ET D'AIDE À L'INSERTION PROFESSIONNELLE
suiο-ip@ut-capitole.fr
05 61 63 37 28

BUREAU DES STAGES

Bâtiment Arsenal, 3^{ème} étage, AR379 et 381
stages@ut-capitole.fr
05 61 63 37 35 / 35 18