



LICENCE

MENTION

Économie

PARCOURS-TYPE

Double diplômant en Économie et en MIAHS

(Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales)



Code RNCP : 39017

6 semestres - L1, L2, L3

Licence mention économie : en savoir +



RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES :

L1/L2 : Bénédicte ALZIARY-CHASSAT, Professeur des Universités**L3 : Fabien GENSBITTEL**, Maître de conférences☒ Formation initiale☒ Formation continue☐ Formation ouverte à distance☐ Formation en alternance

PRÉSENTATION

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 petits groupes. 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. La formation en trois ans comprend :

→ 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 MIAHS obtiennent à l'issue des trois années une licence mention Économie, délivrée par Toulouse School of Economics-TSE et une licence mention MIAHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales), délivrée par la Faculté d'Informatique de l'Université Toulouse 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 Toulouse School of Economics-TSE, dont les programmes de niveau master sont enseignés quasi intégralement en anglais.

COMPÉTENCES ET MÉTIERS VISÉS

COMPÉTENCES :

L'offre de formation en Licence de Toulouse School of Economics-TSE 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, mathématiques, 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 métiers accessibles suite à cette licence 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

→ Accès en L1 :

- Étudiants titulaires du baccalauréat ou d'un titre ou diplôme équivalent. Candidature uniquement sur *Parcoursup*. Aucune candidature ne peut être soumise en dehors des dates de campagnes de candidatures
- Conditions spécifiques pour les étudiants étrangers et les demandes de validation des études.

→ Accès en L2 :

- Avoir validé sa 1^{re} année de licence de Toulouse School of Economics -TSE.
- Autre cas : candidatures sur **eCandidatures TSE** (le calendrier est disponible sur le site internet de TSE)

→ Accès en L3 :

- Sélection sur dossier : candidatures sur **eCandidatures TSE** (le calendrier est disponible sur le site internet de TSE)
- Étudiants ayant suivi avec succès les deux années du cycle préparatoire de l'école (double licence économie et mathématiques)
- Accessible via le concours « BLSSES » (plus de détails sur le site internet)
- **Autre cas** : voir site internet

Renseignement admission : admissions@tse-fr.eu

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

	SEMESTRE 1 – 30 crédits	SEMESTRE 2 – 30 crédits
LICENCE 1	▪ Connaissances disciplinaires 1 : UE 1 : Microéconomie 1* – 30h CM + 15h TD UE 2 : Macroéconomie 1* – 30h CM + 15h TD UE 3 : Apprentissage des techniques et outils mathématiques pour l'éco. (ATOME 1)** – 9h CM + 21h TD UE 4 : Les fondamentaux en mathématiques* – 30h CM + 36h TD UE 8 : Pratique des mathématiques** – 18 TD + 13h30 TP ▪ Compétences techniques 1 : UE 5 : Statistiques* – 15h CM + 30h TD UE 6 : Algorithmique 1 – 15h CM + 15h TD + 24h TP ▪ Compétences linguistiques 1 : UE 7 : Anglais – 15h TD	▪ Connaissances disciplinaires 2 : UE 9 : Microéconomie 2* – 30h CM + 15h TD UE 10 : Macroéconomie 2* – 30h CM + 15h TD UE 11 : Apprentissage des techniques et outils mathématiques pour l'éco. (ATOME 2)** – 9h CM + 21h TD UE 12 : Algèbre linéaire* – 18h CM + 27h TD UE 13 : Fonction d'une variable* – 18h CM + 27h TD UE 15 : Algorithmique 2 – 15h CM + 30h TD UE 16 : Pratique des mathématiques** – 18h TD + 13h30 TP ▪ Compétences linguistiques 2 : UE 16 : Anglais** – 15h TD
	SEMESTRE 3 – 30 crédits	SEMESTRE 4 – 30 crédits
LICENCE 2	▪ Connaissances disciplinaires 3 : UE 1 : Microéconomie 3* – 30h CM + 15h TD UE 2 : Macroéconomie 3* – 30h CM + 15h TD UE 3 : Algèbre approfondie* – 18h CM + 27h TD UE 4 : Fonctions de plusieurs variables* – 18h CM + 27h TD UE 5 : Apprentissage des techniques et outils mathématiques pour l'économie (ATOME 3) ** – 12h CM + 18h TD UE 6 : Pratique des mathématiques – 18h TD + 13h30 TP UE 7 : Probabilités 1 – 18h CM + 12h TD ▪ Compétences techniques 3 : UE 8 : Principe de base de données – 12hCM + 30hTD ▪ Compétences linguistiques 3 : UE 9 : Anglais ** – 15h TD	▪ Connaissances disciplinaires 4 : UE 10 : Microéconomie 4* – 30h CM + 15h TD UE 11 : Macroéconomie 4* – 30h CM + 15h TD UE 14 : Intégrales et séries* – 18h CM + 27hTD + 13h30 TP UE 15 : Analyse appliquée – 18h CM + 18h TD UE 16 : Mathématiques pour la finance – 12h CM + 12h TD UE 17 : Probabilités 2 – 18h CM + 18h TD ▪ Compétences techniques 4 : UE 12 : Statistique* – 18h CM + 15h TD UE 13 : Algorithmique 3 – 12h CM + 30h TD ▪ Compétences linguistiques 4 : UE 18 : Anglais** – 15h TD

* Matières renforcées / ** Matières exclues de la seconde chance

CONTACTS

UNIVERSITÉ TOULOUSE CAPITOLE

2 rue du Doyen Gabriel Marty - 31042 Toulouse Cedex 9

TOULOUSE SCHOOL OF ECONOMICS - TSE

1 Esplanade de l'Université - 31080 Toulouse Cedex 6
Tél. : 05 61 63 36 90

ÉTUDIANTS EN SITUATION DE HANDICAP

Bureaux UT handicap :

Bureaux AR 29 et 31 - bâtiment Arsenal

Courriel : handicap@ut-capitole.fr

Tél. : 05.61.63.35.28 / 05.61.63.37.05 / 05.34.45.61.33

TSE SCOLARITÉ

L1 : Bureau T022

Courriel : study-l1@tse-fr.eu

Tél. : 05 67 73 27 85/27 86

L2 : Bureau T021

Courriel : study-l2@tse-fr.eu

Tél. : 05 61 63 39 24

L3 : Bureau T020

Courriel : study-l3@tse-fr.eu

Tél. : 05 61 12 86 54

ORIENTATION - INSERTION - STAGES

SOIP - SERVICE D'ORIENTATION ET D'INSERTION

PROFESSIONNELLE

Palier 1^{er} étage -Bâtiment Arsenal

Courriel : soip@ut-capitole.fr

Tél. : 05 61 63 37 28



TSE CAREERS CENTER

Bureau T036

Courriel : careers@tse-fr.eu

Tél. : 05 61 12 86 44