

# Licence (L1-L2-L3) mention Économie parcours-type double diplômant en Économie et MIASHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales)

Economie

 Niveau d'étude visé BAC +3	 Diplôme Licence (LMD)	 Domaine(s) d'étude Economie, Mathématiques, Informatique	 Accessible en Formation initiale, Formation continue, VAE	 Établissements Université Toulouse Capitole
---	--	---	--	--

## Présentation

 Code RNCP : 24424

### Spécificités

Les étudiants sélectionnés en L3 Économie et MIASHS de Toulouse School of Economics -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 associe formation théorique, applications professionnelles et initiation à la recherche. Cette formation comprend des enseignements complémentaires en statistique et informatique. Son objectif est de former des économistes statisticiens de haut niveau et des *data scientists*.

### 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 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.

Cette formation est dispensée par Toulouse School of Economics -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 MIASHS obtiennent à l'issue des trois années de licence deux diplômes :

- \* une licence mention Économie, délivrée par Toulouse School of Economics -TSE
- \* une licence mention MIASHS (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 masters sont enseignés quasi intégralement en anglais.

## Savoir-faire et compétences

L'offre de formation en Licence à 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, mathématique, statistique, économétrie), ainsi que des savoirs spécifiques en mathématique.
- \* 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.

**Pour plus d'informations, consultez la [fiche RNCP](#) (Répertoire National des Certifications Professionnelles) de la **licence mention Économie** sur le site France Compétences.**

## Admission

### Conditions d'admission

#### Candidatures en L1 :

- \* Candidature via la plateforme Parcoursup : les futurs titulaires du baccalauréat français doivent déposer pour ce double diplôme une seule candidature sur [www.parcoursup.fr/](http://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/fr/admission](http://www.tse-fr.eu/fr/admission)

#### Candidatures 2024/2025 en L2 et L3 :

- \* Campagne de candidatures du 24 avril au 14 mai 2024.
- \* Les candidatures s'effectuent obligatoirement en ligne via la plateforme eCandidature TSE sur le site internet [www.tse-fr.eu/fr/admission](http://www.tse-fr.eu/fr/admission)
- \* Les étudiants titulaires d'un diplôme étranger peuvent candidater en L2 à TSE. Les cours sont enseignés entièrement en français et un certificat de langue française peut être requis selon le profil du candidat.

#### Public admissible en L2 :

- \* Avoir validé sa 1ère année de licence de Toulouse School of Economics - TSE
- \* 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.

#### Admission en L3 sur concours BLSSES :

- \* La L3 est accessible via le concours "BLSSES". Plus d'informations : <https://www.tse-fr.eu/fr/admission>
- \* Renseignements pour les dates et le mode d'inscription sur <https://www.concours-bce.com/>

**Renseignement admissions :** [admissions@tse-fr.eu](mailto:admissions@tse-fr.eu)

**Capacité d'accueil :** La capacité d'accueil pour le parcours Économie et MIASHS est fixée à **100 places** en 1ère année, à **80 places** en 2ème année et à **60 places** en 3ème année. (Présentiel, tous niveaux confondus)

Les capacités d'accueil sont consultables [ici](#).

#### Taux de réussite :

Les taux de réussite sont consultables [ici](#).

## Inscription

**Titulaire d'un diplôme français :** [☞ Consulter la procédure.](#)

**Titulaire d'un diplôme étranger :**

\* en L1 : [☞ Consulter la procédure.](#)

\* en L2 et L3 : [☞ Consulter la procédure.](#)

## Et après...

### Poursuite d'études

Les deux premières années de la licence constituent des années préparatoires de Toulouse School of Economics - TSE. L'accès à la troisième année de la licence se fait sur dossier et permet d'entrer à Toulouse School of Economics - TSE.

#### Après la 2<sup>e</sup> année (120 crédits) accès de plein droit :

[☞ Licence 3 MIASHS parcours MIAGE](#) de l'Université Toulouse Capitole

[☞ Licence 3 AES parcours Economie et Société](#) de l'Université Toulouse Capitole

#### Après la 2<sup>e</sup> année (120 crédits) sur dossier :

Licence 3 Économie et MIASHS

Licence 3 Économie

Licences 3 de [☞ TSM](#) (Toulouse School of Management)

Licence professionnelle [☞ Métiers de l'informatique parcours Responsable technique d'applications internet](#) de l'Université Toulouse Capitole (Faculté d'Informatique)

Autres licences professionnelles

Licence 3 en mathématiques

#### Après la 3<sup>e</sup> année (180 crédits) sur dossier :

Les étudiants titulaires de la licence Économie et MIASHS peuvent postuler dans les masters proposés à Toulouse School of Economics - TSE.

Ils peuvent également demander à intégrer un master en mathématiques appliquées (hors UT Capitole), un master en informatique (master mention MIAGE à l'Université Toulouse Capitole notamment), un master en gestion (voir les masters proposés par TSM – Toulouse School of Management).

D'autres possibilités de parcours existent, consultez la [☞ DOC en ligne](#) du SUIO-IP.

Consultez également l'[☞ enquête de l'OFIP](#) sur le devenir des diplômés de L3.

**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 début novembre (réorientation semestrielle) et à partir de janvier (réorientation annuelle). Pensez à consulter la brochure « *Se réorienter en 1<sup>ère</sup> année, quand, comment* », en téléchargement sur notre site.

Plus d'informations : [☞ https://www.ut-capitole.fr/orientation-insertion/construire-son-orientation/](https://www.ut-capitole.fr/orientation-insertion/construire-son-orientation/)

### Insertion professionnelle

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.

#### 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](#).

## Contact(s)

### Autres contacts

### Renseignements

**Service Universitaire d'Information d'Orientation et d'Aide à l'Insertion Professionnelle (SUIO-IP)** (Anciennes Facultés)

2 rue du Doyen Gabriel Marty  
31042 Toulouse Cedex 9

**Courriel** : [suio-ip@ut-capitole.fr](mailto:suio-ip@ut-capitole.fr)

**Tél** : 05 61 63 37 28

## Contact scolarité

**Toulouse School of Economics - TSE**

1 Esplanade de l'Université  
31080 Toulouse Cedex 6

**Tél** : 05 61 63 36 90

**Scolarité L1** : Bureau T022

Courriel : [study-l1@tse-fr.eu](mailto:study-l1@tse-fr.eu)

Tél : 05 61 63 35 51

**Scolarité L2** : Bureau T021

Courriel : [study-l2@tse-fr.eu](mailto:study-l2@tse-fr.eu)

Tél : 05 61 63 39 24

**Scolarité L3** : Bureau T020

Courriel : [study-l3@tse-fr.eu](mailto:study-l3@tse-fr.eu)

Tél : 05 61 12 86 54

## Contact scolarité formation continue

Informations et contacts cliquez [ICI](#)

# Infos pratiques

---

## Lieu(x)

 Toulouse

# Programme

---

## Organisation

### # Licence 1ère année mention Économie parcours type Économie et MIASSH

**SEMESTRE 1** – 30 crédits

**Compétences disciplinaires 1 :**

**UE 1 :** Microéconomie 1\* – 30h CM + 15h TD - 5 crédits

**UE 2 :** Macroéconomie 1\* – 30h CM + 15h TD - 4 crédits

**UE 3 :** Apprentissage des techniques et outils mathématiques pour l'économie (ATOME 1) – 9h CM + 21h TD - 1 crédit

**UE 4 :** Les fondamentaux en mathématiques \* – 30h CM + 36h TD - 8 crédits

**UE 8 :** Pratique des mathématiques\*\* - 18h TD + 13.5 h TP - 2 crédits

**Compétences techniques 1 :**

**UE 5 :** Statistique\* – 15h CM + 30h TD - 4 crédits

**UE 7 :** Algorithmique 1 – 15h CM + 15h TD + 24h TP - 4 crédits

**Compétences linguistiques 1 :**

**UE 6 :** Anglais - 15h TD - 2 crédits

**SEMESTRE 2** – 30 crédits

**Compétences disciplinaires 2 :**

**UE 9 :** Microéconomie 2\* – 30h CM + 15h TD - 4 crédits

**UE 10 :** Macroéconomie 2 \* – 30h CM + 15h TD - 5 crédits

**UE 11 :** Apprentissage des techniques et outils mathématiques pour l'économie (ATOME 2) – 9h CM + 21h TD - 1 crédit

**UE 12 :** Algèbre linéaire\* – 18h CM + 27h TD - 6 crédits

**UE 13 :** Fonction d'une variable \* – 18h CM + 27h TD - 6 crédits

**UE 15 :** Algorithmique 2 – 15h CM + 30h TD/TP - 4 crédits

**UE 16 :** Pratique des mathématiques \*\* – 18h TD + 13.5 h TP - 2 crédits

**Compétences linguistiques 2 :**

**UE 14 :** Anglais - 15h TD - 2 crédits

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

### # Licence 2ème année mention Économie parcours type Économie et MIASSH

**SEMESTRE 3** – 30 crédits

**Compétences disciplinaires 3 :**

**UE 1 :** Microéconomie 3\* – 30h CM + 15h TD - 4 crédits

**UE 2 :** Macroéconomie 3\* – 30h CM + 15h TD - 4 crédits

**UE 3 :** Algèbre approfondie \* – 18h CM + 27h TD - 4 crédits

**UE 4 :** Fonctions de plusieurs variables \* – 18h CM + 27h TD - 4 crédits

**UE 5 :** Apprentissage des techniques et outils mathématiques pour l'économie (ATOME 3) – 12h CM + 18h TD - 3 crédits

**UE 6 :** Pratique des mathématiques – 18h TD + 13.5 h TP - 2 crédits

**UE 7 :** Probabilités 1 – 18h CM + 12h TD - 4 crédits

**Compétences techniques 3 :**

**UE 8 :** Bases de données – 12hCM + 30h TD - 3 crédits

**Compétences linguistiques 3 :**

**UE 9 :** Anglais – 15h TD - 2 crédits

**SEMESTRE 4** – 30 crédits

**Compétences disciplinaires 4 :**

**UE 10 :** Microéconomie 4\* – 30h CM + 15h TD - 4 crédits

**UE 11 :** Macroéconomie 4\* – 30h CM + 15h TD - 4 crédits

**Compétences techniques 4 :**

**UE 12 :** Statistique\* – 18h CM + 15h TD - 4 crédits

**UE 13 :** Algorithmique 3 – 12h CM + 30h TD - 3 crédits

**Compétences disciplinaires 4 :**

**UE 14 :** Intégrales et séries \* – 18h CM + 27h TD + 13.5h TP - 4 crédits

**UE 15 :** Analyse appliquée – 18h CM + 18h TD - 3 crédits

**UE 16 :** Mathématiques pour la finance – 12h CM + 12h TD - 2 crédits

**UE 17 :** Probabilités 2 – 18h CM + 18h TD - 4 crédits

**Compétences linguistiques 4 :**

**UE 18 :** Anglais – 15h TD - 2 crédits

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

**# Licence 3ème année mention Économie parcours type Économie et MIASHS****SEMESTRE 5 – 30 crédits**

Mise à niveau en économie (facultatif) – 30h CM

Mise à niveau en Mathématiques (facultatif) – 20h CM

**Compétences disciplinaires 5 :**

**UE 1 :** Microéconomie 5\* – 30h CM + 15h TD - 6 crédits

**UE 2 :** Topics in Macro 1\* – 30h CM + 15h TD - 6 crédits

**UE 3 :** Probabilités\* – 27h CM + 18h TD - 4,5 crédits

**UE 4 :** Analyse approfondie\* – 27h CM + 18h TD - 4,5 crédits

**UE 5 :** Intégration – 27h CM + 18h TD - 4 crédits

**Compétences techniques 5 :**

**UE 6 :** Programmation Avancée – 15h CM + 18h TD + 12h TP - 3 crédits

**Compétences linguistiques 5 :**

**UE 7 :** Anglais – 30h TD - 2 crédits

**Compétences professionnelles 5 :**

**UE 8 :** Projet de Professionnalisation - 13.5h TD

Jeu de Marché – 6h TD

APP (Apprentissage par projets) – 7,5h TD

**SEMESTRE 6 – 30 crédits****Compétences disciplinaires 6 :**

**UE 9 :** Économie Industrielle\* – 30h CM + 15h TD - 4 crédits

**UE 10 :** Topics in Macro 2\* – 30h CM + 15h TD - 4 crédits

**UE 11 :** Introductory Econometrics – 30h CM + 15h TD + 15h TP - 6 crédits

**UE 12 :** Analyse et Optimisation \* – 27h CM + 18h TD - 4 crédits

**UE 13 :** Équations différentielles\* – 27h CM + 18h TD - 4 crédits

**UE 14 :** Mathématiques de la Décision – 27h CM + 18h TD - 3 crédits

**Compétences linguistiques 6 :**

**UE 15 :** Anglais – 30h TD - 2 crédits

**Compétences professionnelles 6 :**

**UE 16 :** APP\*\*\* – 7h TD - 3 crédits

\* *Matières renforcées*

\*\* *Matières exclues de la seconde chance*

\*\*\*Matière remplacée : UE14 Mathématiques de la décision par "statistiques" pour les étudiants en Magistère 1ère année.

**Méthodes et moyens pédagogiques :**

Pour une formation en présentiel, au-delà de l'approche classique du cours magistral articulé avec ses travaux dirigés, l'étudiant peut se voir proposer des mises en situations, des études de cas pratiques, constituant autant d'opportunités d'apprentissage. Ces enseignements sont dispensés dans des salles de cours dédiées et équipées, amphithéâtres, laboratoires de langues ; l'apprenant a également un accès libre aux diverses ressources universitaires : salles informatiques ou service commun de la documentation.

**Équipe pédagogique** : elle est composée d'enseignants-chercheurs (professeurs des universités, maîtres de conférences...) et de professionnels.