

---

## Programme 2020/2021

---

L'École d'Économie de Toulouse propose un programme de masters en économie en voie standard en deux ans dont une partie des enseignements est proposée en anglais.

La première année a pour finalité de donner aux étudiants une solide formation dans les disciplines fondamentales de l'économie. En deuxième année les étudiants ont la possibilité de poursuivre en Master d'économie appliquée, en Master voie doctorale ou dans un des Masters « finance » proposés en partenariat avec Toulouse School of Management (TSM).

A l'issue du Master 2, l'insertion professionnelle est multiple et variée: économistes, conseillers, chargés d'études, gestionnaires, analystes financier, contrôleurs financier, consultants, ou chercheurs... dans des entreprises privées, des administrations, des banques, des assurances, des organismes professionnels et des organisations européennes et internationales.

### **1. Master 1 mention Économie**

#### **Finalité**

Les étudiants suivent une formation rigoureuse dans les différentes disciplines de l'économie. Les cours communs permettent d'approfondir les bases fondamentales et les options favorisent le développement de la culture économique ainsi qu'une meilleure préparation aux analyses quantitatives.

## Enseignements

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
<b>Cours obligatoires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Théorie des jeux*</li> <li>• Theory of Incentives*</li> <li>• Macroéconomie*</li> <li>• Econométrie approfondie*</li> <li>• Applied Econometrics*</li> <li>• R programming*</li> </ul>	<b>Cours obligatoires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluation des politiques publiques*</li> <li>• Economie Publique*</li> <li>• Industrial Organization*</li> <li>• Corporate Finance*</li> </ul>
<b>2 options au choix parmi 4 :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental economics</li> <li>• Economic History</li> <li>• Markov chains and applications****</li> <li>• Probability Modelling</li> </ul>	<b>4 options au choix :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Advanced Macroeconomics</li> <li>• Advanced Microeconomics</li> <li>• Behavioral and Experimental Economics</li> <li>• Data Bases</li> <li>• Market Finance**</li> <li>• Dynamic Optimization</li> <li>• Panel Data</li> <li>• Martingales Theory and Application ****</li> </ul>
<b>Facultatif :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to SAS (réservé aux étudiants intégrant l'école en M1)</li> <li>• Math camp - Fin août : Algebra refresher ***/ Probability refresher ***/Static Optimization refresher ***</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stage ou mémoire*</li> </ul>

\* note plancher 10/20 pour les UE1, 2 & 5 (voir Arrêtés d'examen)

\*\*Les directeurs de Masters 2 Finance recommandent de suivre l'option Market Finance

\*\*\* Cours de remise à niveau en Mathématiques, ouverts aux étudiants des M1 et M2 de l'école

\*\*\*\* Pour suivre le cours Martingales theory and applications, il faut avoir suivi au préalable le cours Markov Chains

## 2. Masters 2

### 1. Master “Economie Appliquée”

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Logiciels statistiques</li> <li>Economie de la banque</li> <li>Séries temporelles et analyses économiques</li> <li>Marketing quantitatif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obligatoire:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Apprentissage statistique</li> <li>Macroéconomie conjoncturelle</li> <li>Economie Internationale</li> <li>Evaluation des politiques publiques</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Facultatif :</li> <li>Professional Development*</li> <li>Algebra Refresher **</li> <li>Probability Refresher **</li> <li>Dynamic Optimization Refresher **</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stage ou mémoire</li> </ul>

\* Les étudiants ayant suivi le cours de Professional Development en M1 en 2020-2021 sont dispensés

\*\*Cours de remise à niveau en Mathématiques, ouvert aux étudiants des M1 et M2 de l'Ecole

### 2. Master “Economic Theory and Econometrics”

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
<p><b>Compulsory:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microeconomics 1</li> <li>Macroeconomics 1</li> <li>Econometrics 1</li> </ul>	<p><b>Compulsory:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microeconomics 2</li> <li>Macroeconomics 2</li> <li>Econometrics 2</li> </ul>
<p><b>Choose 1 elective:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimization</li> <li>Game Theory</li> </ul>	<p><b>2 among 12 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asset pricing and financial market</li> <li>Corporate finance and financial intermediation</li> <li>Public economics of the environment</li> <li>Development microeconomics</li> <li>Public economics</li> <li>Economic theory</li> <li>Stochastic optimal control in economics</li> <li>Topics in econometrics and empirical economics</li> <li>Industrial Organization</li> <li>Quantitatives techniques in economics</li> <li>Advanced Behavioral and Experimental Economics</li> </ul>
	Master thesis

### 3. Masters “in finance”

Programme des cours à consulter sur le site de notre partenaire Toulouse School of Management – TSM :

<https://tsm-education.fr/>

## Conditions d'accès et inscriptions

- Peut candidater en M1 mention « Economie » parcours Standard :
  - l'étudiant titulaire de la licence mention « Economie » de l'Ecole d'économie de Toulouse TSE ;
- Ou après examen du dossier :
  - l'étudiant titulaire d'une licence dans un domaine économique ou mathématique ;
  - l'étudiant titulaire de diplômes ou crédits, français ou étrangers, jugés équivalents et pouvant attester d'un niveau de langue française C1.
- Procédure de candidature détaillée sur : <https://www.tse-fr.eu/fr/admission>

## Renseignements

### - **Scolarité :**

1 Esplanade de l'Université  
31080 Toulouse Cedex 06  
Tél : 05 61 12 86 54  
[www.tse-fr.eu](http://www.tse-fr.eu)

### - **Administration :**

[scoltsem1@ut-capitole.fr](mailto:scoltsem1@ut-capitole.fr)  
[scoltsem2@ut-capitole.fr](mailto:scoltsem2@ut-capitole.fr)

### - **Candidatures :** [tse-studentsrecruitment@ut-capitole.fr](mailto:tse-studentsrecruitment@ut-capitole.fr)

### - **Programmes :**

#### **Master 1:**

- Bertrand Gobillard : [bertrand.gobillard@tse-fr.eu](mailto:bertrand.gobillard@tse-fr.eu) ou Elodie Alet : [elodie.alet@tse-fr.eu](mailto:elodie.alet@tse-fr.eu)

#### **Master 2:**

- Economie Appliquée (Isabelle Dubec): [isabelle.dubec@tse-fr.eu](mailto:isabelle.dubec@tse-fr.eu)
- Economic Theory and Econometrics (Takuro Yamashita): [takuro.yamashita@tse-fr.eu](mailto:takuro.yamashita@tse-fr.eu)
- Finance: <https://tse-education.fr/>