



Toulouse
School of
Economics

Talent
+ Éducation
+ Expérience

Bien commun



1 Esplanade de l'Université
31080 Toulouse Cedex 06
www.tse-fr.eu



Économie du bien commun

En s'appuyant sur son excellence scientifique, TSE s'efforce de former des économistes capables de proposer des solutions aux problématiques économiques de plus en plus complexes rencontrées par les entreprises et les institutions publiques.

Nos enseignants-chercheurs de renommée mondiale adaptent en permanence leurs enseignements pour offrir à nos étudiants les outils récents d'analyse de la société et des relations économiques.

Grâce aux liens étroits tissés par nos chercheurs avec les décideurs publics et privés, TSE enrichit l'apprentissage des élèves pour les préparer au monde professionnel : séminaires faisant intervenir des praticiens, conférences régulières avec des chefs d'entreprise et des décideurs publics, forum annuel de mise en réseau et opportunités de stage ou de césure en France et à l'international.

La diversité des origines académiques et géographiques des étudiants facilite l'échange d'expérience et constitue une des richesses de l'environnement international de TSE. Parallèlement, leur implication grandissante dans la vie associative et un réseau d'anciens de plus en plus actif concourent à développer un véritable esprit d'école basé sur le partage de valeurs et attentif à l'épanouissement professionnel et personnel.

TSE vous ouvre les portes d'un avenir prometteur, alors n'hésitez pas rejoignez-nous !

Jean Tirole

Président d'honneur de TSE - Prix Nobel d'Économie 2014

+ Atypique + Scientifique + Excellence

Une approche scientifique et quantitative de l'économie

Notre approche repose sur un raisonnement formalisé, une analyse approfondie des hypothèses, un esprit critique et une capacité à confronter les résultats théoriques à la réalité grâce aux techniques quantitatives.

Nos étudiants bénéficient "d'une boîte à outils" leur permettant d'analyser les propriétés des modèles, de les adapter aux différentes circonstances qu'ils sont susceptibles de rencontrer dans les différents secteurs d'activités dans lesquels ils travailleront.

L'école est ainsi en mesure de former de futurs économistes autonomes et polyvalents capables d'adapter leurs outils aux nouvelles situations rencontrées.

Une école atypique fondée sur l'excellence

TSE s'adosse à un centre de recherche internationalement reconnu et classé dans le top 10 mondial. Ses membres, chercheurs issus des meilleures universités au monde, se sont vus décernés d'importantes distinctions scientifiques nationales et internationales.

Ainsi les travaux de son Président d'honneur, Jean Tirole ont été récompensés par le Prix Nobel d'Économie. TSE propose un enseignement à la pointe des derniers travaux de recherche et de leur mise en pratique au sein des entreprises et des administrations dans des domaines très variés (économie industrielle, régulation financière, environnement, économie publique, développement, économétrie et statistique, économie comportementale, économie numérique, ...).

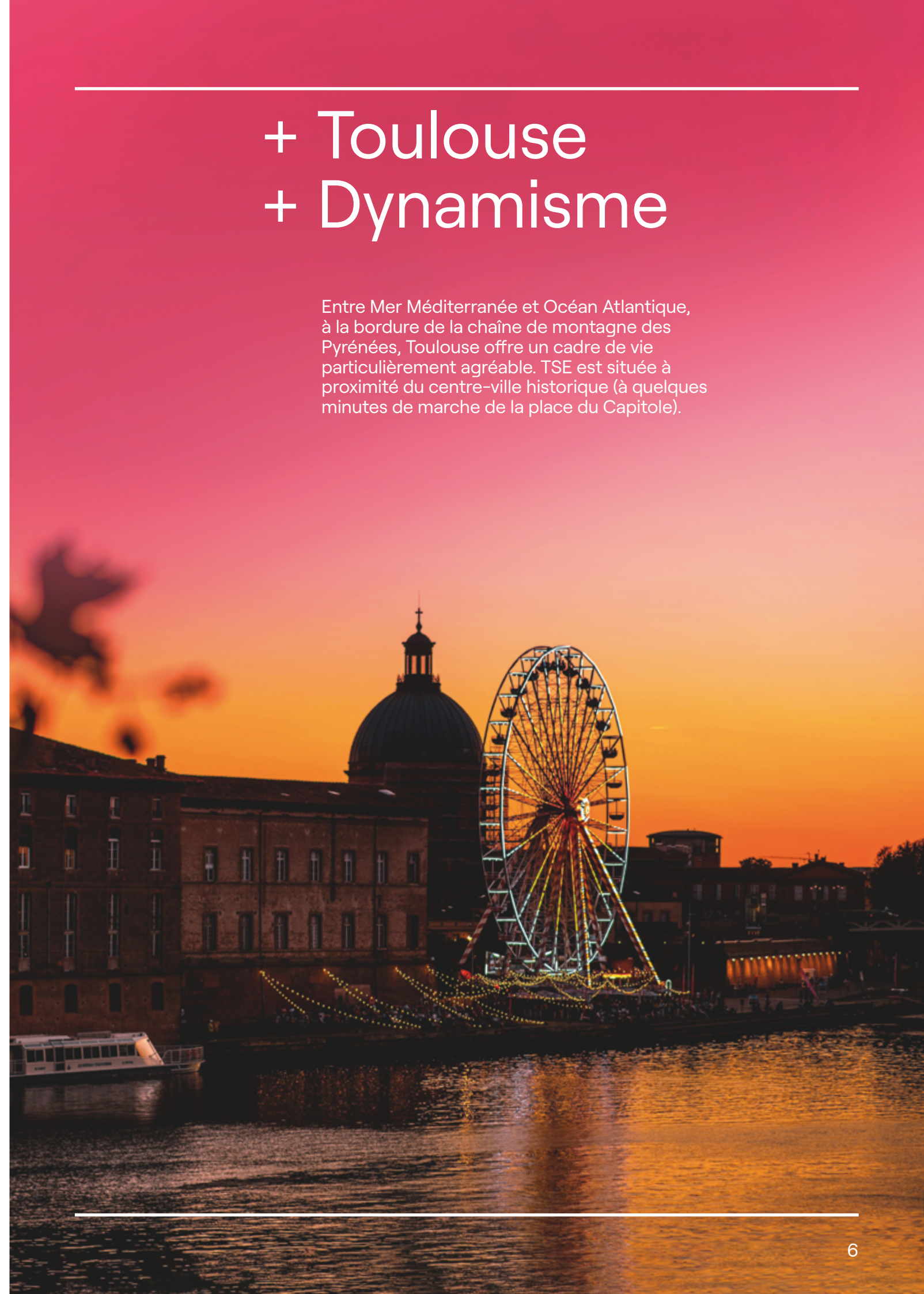
“ La plupart des formations de TSE offre les compétences dont nous avons besoin en matière de traitement et de science des données. ”

Sébastien Lecou

Chef du département concurrence et prospective, CSA

+ Toulouse + Dynamisme

Entre Mer Méditerranée et Océan Atlantique, à la bordure de la chaîne de montagne des Pyrénées, Toulouse offre un cadre de vie particulièrement agréable. TSE est située à proximité du centre-ville historique (à quelques minutes de marche de la place du Capitole).





94% des diplômés ont trouvé
un emploi 3 à 6 mois après
l'obtention de leur diplôme
(hors poursuite d'études)

Résultats de l'enquête menée auprès des
diplômés de master 2, 6 mois après leur entrée
dans la vie active. (mars 2024)

+ Égalité + Maturité + Réussite

Promouvoir l'égalité des chances

Les années préparatoires du parcours économie-gestion sont accessibles à tout bachelier et les parcours double-diplômants sont sélectifs. Les étudiants viennent de tous les horizons géographiques et partagent un intérêt pour les raisonnements rigoureux.

Dans le cadre du programme ARTE, des partenariats avec des lycées toulousains (Lycée Ozenne, Lycée Rive-Gauche) permettent d'offrir une année de transition après la terminale. Les étudiants ayant des fragilités mais une forte motivation, peuvent ainsi se mettre à niveau et étaler l'obtention du diplôme de la première année de licence sur deux ans.

Accompagner tous les étudiants vers la réussite

Les étudiants bénéficient d'un accompagnement rapproché à travers des devoirs sur table très réguliers et d'un tutorat pour ceux qui le désirent. En contrepartie, ils doivent aiguïser leur curiosité, gagner en maturité et entretenir leur culture générale économique, en lisant notamment la presse, en assistant aux conférences organisées au sein de l'université.

Les Travaux Dirigés et certains cours sont proposés en anglais dès le cycle préparatoire, afin de familiariser les étudiants avec les termes économiques et ainsi les préparer aux cursus de Master enseignés partiellement ou intégralement en anglais.

“ ARTE est une véritable année de transition entre le lycée et l'Université. L'encadrement et l'effectif réduit de la classe permet un suivi personnel. J'ai aussi acquis de nouvelles méthodes de travail et la maturité nécessaire pour la suite de mes études. ”

Dicle Yildirim
Étudiante en licence 3 d'économie

+ Recherche + Enseignement + Pédagogie

Associer Recherche et Enseignement

Les enseignants-chercheurs s'inspirent de leurs propres travaux pour enrichir leurs cours d'illustrations concrètes et assurer le transfert des connaissances.

Ainsi bénéficier de l'éclairage d'experts reconnus mondialement dans leur domaine constitue un avantage concurrentiel majeur sur le marché du travail.

En effet, de nombreuses entreprises ou organisations internationales s'inspirent largement des travaux de TSE dans leurs processus de décision, par exemple :

- Marchés bifaces : Visa International
- Economie de la concurrence et Economie Digitale : Commission Européenne
- Marché de droit à polluer : COP 21
- Marché de l'énergie : EDF, ENGIE

Réciproquement les défis rencontrés par les entreprises viennent nourrir la réflexion des chercheurs de TSE.

Multiplier les contacts avec l'économie réelle

Décideurs publics et privés sont invités à échanger fréquemment avec les étudiants. L'enseignement interactif, fondé sur la recherche, s'enrichit des nombreux événements internationaux associés à TSE (séminaires, conférences...). Il permet aux étudiants de se confronter très tôt aux problèmes économiques rencontrés par les entreprises.

Le rapprochement avec l'économie réelle passe aussi par l'intervention de professionnels dans les cours, par l'organisation de conférences et d'échanges variés mais aussi par la qualité et la diversité des offres de stages. Le bénéfice est réciproque : les entreprises sont invitées à proposer des stages et à saisir les opportunités de collaboration, les étudiants acquièrent une meilleure connaissance des marchés et des types d'emplois et peuvent ainsi effectuer un choix de carrière éclairé.

“ J'ai rencontré plusieurs professionnels reconnus tels que le DG de Compass Lexecon Europe, mais aussi un des dix meilleurs avocats en Réglementation antitrust et l'économiste en chef adjoint de l'Autorité de la concurrence. Bénéficiaire de leurs éclairages sur le droit de la concurrence a eu un impact majeur sur mes études et ma carrière. ”

Brenda Medaglia
Diplômée 2015
SSM Supervision analyst
Banque Centrale Européenne



Le nouveau bâtiment de TSE,
place St Pierre à Toulouse

82%

des diplômés
jugent que leur
emploi
correspond à
leur formation

Enquête d'insertion à 6 mois

“ Les gens bien formés possèdent des qualités académiques mais savent aussi s'affranchir des idées toutes faites et les élèves issus de TSE réunissent l'ensemble de ces qualités. Ils sont capables de trouver des méthodes originales et de contourner les difficultés. ”

Anne Perrot
Inspectrice générale des finances,
Ancienne Vice-Présidente
de l'Autorité de la concurrence

+ Pédagogie + Participative

Les enseignants s'investissent depuis plusieurs années dans une pédagogie participative dans laquelle les étudiants sont acteurs de l'acquisition de leur savoir. Certains projets sont transversaux tandis que d'autres s'inscrivent dans le cadre d'un cours.

• Exemples de projets transverses

L'APP : l'apprentissage par projet mis en place en licence poursuit plusieurs objectifs : il permet aux étudiants de mieux se connaître, et leur apprend à travailler en groupe mais aussi à chercher et à utiliser des connaissances existantes et les données statistiques. Ils apprennent à poser par eux-mêmes une problématique (par exemple sur le marché du travail) et à rédiger un projet synthétique puis à présenter leur travail à l'oral.

Ils doivent aussi évaluer ce qu'il est possible ou pas de réaliser dans le temps imparti. Cette pédagogie permet de faire le lien entre l'économie "réelle" et ce qu'on leur enseigne depuis la première année, ainsi que de mobiliser des connaissances en microéconomie, macroéconomie et en statistiques.

Serious Games : ces jeux sont mis en oeuvre notamment pendant la semaine d'intégration pour apprendre aux étudiants à se connaître. Ils utilisent également de manière appliquée et ludique les mécanismes de l'économie et les modèles théoriques qui ont été ou seront rencontrés par les étudiants. Les étudiants font partie du jeu, y sont acteurs et sont par ailleurs motivés pour maîtriser et approfondir ces mécanismes dans un cadre ludique.

Jeux de marché : ces jeux proposés en 1^{re} et 3^e année de licence ont pour objectif de mettre en lumière les mécanismes économiques de formation des prix. Ils sont proposés sur smartphone pour faciliter la mise en oeuvre.

Pour plusieurs cours de licence, ont été mis en place des QCM en ligne auxquels les étudiants répondent à l'aide de leur smartphone au cours de la séance. Les résultats sont restitués en direct et l'enseignant sait donc immédiatement si les étudiants ont compris le cours ou non, ce qui lui permet de réexpliquer si nécessaire. Par ailleurs, un étudiant qui n'aurait toujours pas compris après plusieurs explication a la possibilité de se faire réexpliquer le cours par un de ses pairs qui saura parfois plus facilement identifier le point bloquant.



99% des diplômés occupent
un poste de cadre ou assimilé

Enquête d'insertion à 6 mois

+ Interaction + Entreprise

Des liens étroits avec le monde professionnel

TSE est reconnue pour sa capacité à tisser des partenariats étroits avec les entreprises grâce à ses contributions scientifiques dans de nombreux secteurs d'activités.

Ces liens sont développés avec l'appui des entreprises fondatrices de TSE et plus largement avec toutes les sociétés qui ont vocation à recruter un jour des économistes : entreprises de conseil, du secteur de l'énergie, du secteur bancaire et aussi des PME, des ETI*,...

*ETI : Entreprise de Taille Intermédiaire

Des rencontres avec les praticiens tout au long de l'année

• Business Talks

Cette série de conférences animées par des professionnels, organisée par TSE, permet aux étudiants de découvrir le fonctionnement des entreprises et de nouer des contacts bilatéraux pouvant, par exemple, déboucher sur des propositions de stages.

A titre d'exemples, de grandes entreprises (Axa, Compass-Lexecon, EDF, Natixis, NERA Economic Consulting, Orange, SNCF, Société Générale, Airbus, etc...) ou encore de Hauts Fonctionnaires (Banque de France, BCE, Commission Européenne, OCDE, Consulat des Etats-Unis, ADEME) sont venus présenter des études de cas ou encore aborder des thématiques d'actualité dans leur domaine d'activité.

• Business Networking Day

Ce forum auquel participe chaque année une cinquantaine d'entreprises favorise les échanges en ouvrant des opportunités d'emplois et de stages aux étudiants. C'est également l'occasion pour les professionnels de mieux faire connaître leurs métiers.

Parmi les entreprises participantes :

AEGYS, Aerolia SAS, Airbus, Air France, AlixPartners, Apec, ARAFER, ARCEP, Autorité de la Concurrence, Assystem, Banque De France, Binckbank, BNP Paribas, BVA, Cabinet CACEIS, Caisse d'Epargne, Capmarket-Avisia, Cedrus Partner, CRE, Compass Lexecon, Crédit Agricole, Deloitte, ERDF, Ernst & Young, FFSA, Frontier Economics, Galec, Engie, Inbox, Ipsos, JC Decaux, Le Groupe La Poste, LCL, Mapp, Mediametrie, Microeconomix, Micropole, Nera Economic Consulting, OCDE, Oxera Consulting, Pierre Fabre, RBB Economics, Société Générale, Soft Computing, The World Bank, Veltys,...

“ De nombreux économistes et chercheurs de TSE collaborent avec la Banque de France dans le cadre de conférences mais aussi par leurs articles d'experts dans la revue de stabilité financière. Nos interactions permettent de faire le lien entre travaux de recherche et mise en oeuvre opérationnelle. ”

Laurent Clerc

Directeur de la stabilité financière
Banque de France
Ancien membre du Conseil
d'Administration de TSE

+ Carrières + Savoir-faire + Exigence

Acquérir des savoir-faire

- Analyse stratégique et statistique, maîtrise des outils analytiques permettant d'évaluer les politiques économiques et de formuler des recommandations stratégiques sur des sujets variés: environnement et gestion des ressources naturelles, énergie, transport, problèmes de l'économie mondiale, des pays émergents ou en voie de développement.
- Compréhension du comportement stratégique des entreprises dans un environnement concurrentiel, maîtrise des règles de la concurrence et de la régulation des marchés sur les plans économique et juridique.
- Maîtrise méthodologique, utilisation et interprétation de modèles statistiques (modèles de régression, sondages, data mining, etc.), maîtrise des logiciels statistiques spécialisés, et culture complémentaire en marketing, finance-assurance, ou bio statistique.
- Ingénierie financière appliquée à la finance de marché ou la finance d'entreprise, économie du risque et de l'assurance, économie bancaire et monétaire. Capacité de modélisation poussée en théorie économique et en économétrie.

Exercer des métiers exigeants et épanouissants

Grâce à un enseignement pratique et technique adapté, TSE prépare les étudiants à occuper des emplois de haut niveau. Ils bénéficient de l'éclairage d'un corps enseignant spécialisé dans différents domaines de l'économie. A l'issue de leur formation, les diplômés de master auront acquis une palette de compétences uniques, propice à la pratique de leur futur métier.

Devenir économiste dans des domaines variés

Une fois leur diplôme en poche, les étudiants se voient offrir des débouchés professionnels très variés, aussi bien dans le secteur public que dans le secteur privé, dans le monde de la recherche ou dans celui de l'industrie.

- **60% dans le monde de l'entreprise :** consultants, économistes en entreprise, data scientists, chargés d'études, analystes de marchés (finance, assurance, industrie), statisticiens-prévisionnistes...
- **20% dans le monde des autorités publiques et des administrations :** Économistes au sein des autorités de régulation, institutions internationales, administrations publiques.
- **20% dans le monde académique :** enseignants-chercheurs.



41%

des diplômés ont trouvé un emploi dans un pays différent de celui de leur origine

69%

des diplômés ont signé leur contrat d'embauche avant la remise des diplômes

Enquête d'insertion à 6 mois

58% des diplômés occupent
un poste en CDI

Enquête d'insertion à 6 mois



+ Alumni + Réseau + Professionnels

Un réseau de diplômés très actifs

Le réseau des diplômés **"TSE Alumni Network"** assure la liaison entre les anciens élèves de toutes les promotions en France et à l'étranger. Il permet de développer entre eux des échanges croisés et conviviaux sur le plan professionnel et personnel.

Il promeut également l'image de TSE auprès du monde professionnel, notamment en favorisant la diffusion d'offres de stages et d'emplois.

“ Le réseau d'Alumni de TSE constitue un réel avantage pour tous les diplômés et étudiants de l'école. Notre réseau, international et dynamique, offre de nombreuses opportunités afin de se construire son propre parcours professionnel. Il provoque également des rencontres stimulantes qui, in fine, permettront de partager l'esprit TSE au sein des principaux acteurs économiques d'aujourd'hui, en France et à l'étranger. **”**

Philippe Schmitt

Chargé d'études statistiques, **Pôle Emploi**

Président du réseau des diplômés

"TSE Alumni Network"

Membre du CA de l'école

+ Préparation + Emploi + Vie active

Ateliers et stages : des tremplins efficaces vers l'emploi

Les étudiants ont la possibilité de bien préparer leur insertion professionnelle en participant à différents ateliers. TSE les encourage également à multiplier les expériences sur le terrain, au sein des entreprises ou des associations.

Grâce aux stages, les étudiants acquièrent une meilleure connaissance des emplois existants, gagnent en maturité et se familiarisent le plus tôt possible avec l'environnement professionnel. Les stages permettent aussi à l'entreprise de mesurer le potentiel de l'étudiant et peuvent aboutir sur une proposition d'embauche.

Stages obligatoires en M1 (2 à 5 mois) et M2 (4 à 6 mois), conseillés en L3 (1 à 3 mois).

Séances de coaching, simulations d'entretiens

Le module de *“Techniques de recherche de stage - Aide à l'insertion professionnelle”* se décompose en plusieurs ateliers qui intègrent aspects théoriques et pratiques :

- rédaction du CV
- rédaction d'une lettre de motivation
- simulation d'entretien
- comment utiliser son réseau
- négocier son salaire d'embauche

Participer à la vie de l'École

L'implication des étudiants dans la vie associative leur permet de bénéficier de multiples expériences enrichissantes tout en contribuant au dynamisme de TSE :

- **BDE** : développer les relations entre étudiants grâce à l'organisation d'événements et en assurant un rôle d'intermédiaire et d'information.
- **TSE Junior Études** : se préparer à l'entrepreneuriat en étant membre actif de l'association, ou se rapprocher du monde de l'entreprise en participant ponctuellement à des missions afin de mettre en pratique ses connaissances théoriques.
- **TSEconomist** : participer à la conception d'un magazine étudiant par la rédaction d'articles, la couverture d'événements, la création graphique, la relecture et la correction...
- **Say it aloud** : promouvoir l'ouverture d'esprit, les échanges, la libre expression en organisant des conférences/débats sur des sujets divers et d'actualité.
- **BDS** : organiser des rencontres sportives et conviviales.
- **Women in Economics** : Ouvrir la recherche en économie aux femmes à travers des activités visant à les y inclure davantage (mentorat et conférences).

“ Les stages proposés à l'OCDE offrent à l'étudiant la possibilité d'interagir avec les membres de nos équipes d'économistes et de travailler sur un large éventail de questions utiles à l'élaboration de politiques économiques en utilisant les méthodes empiriques les plus récentes. De plus, participer à des travaux qui alimentent directement le travail des comités de l'OCDE offre aux étudiants la possibilité d'avoir un réel impact. ”

Nick Johnstone

Directeur Science, Technologie et Innovation* - OCDE

24%
des étudiants
optent pour
une césure
à l'étranger

+ Mobilité + Partenariat

Favoriser la mobilité

La césure est une opportunité exceptionnelle de parfaire son parcours académique ou professionnel, mais aussi de s'ouvrir à une autre culture et d'améliorer son anglais. TSE favorise la mobilité des étudiants au travers de stages dans des entreprises implantées en France ou à l'étranger. Un service dédié accompagne les étudiants avant et pendant la césure.

Modalités :

- Césure en entreprise (2 stages de 6 mois)
- Césure pour projet personnel (1 an)
- 6 mois en université et 6 mois en entreprise
- 1 an dans une université partenaire

“ Je recommande cette expérience, Oslo est une ville où il fait bon vivre et la Norvège en général est un pays magnifique. Cette expérience de vie avec des étudiants étrangers dans un autre pays, dans une autre langue m'a fortement enrichi d'un point de vue personnel. C'est une opportunité unique ! ”

Julien Raudin

Étudiant en M1 Economie parcours International Mobilité diplômante à l'Université d'Oslo



+ International + Horizons + Nouvelle vie

Une dimension fortement internationale

Avec près de la moitié d'étudiants étrangers (L3, M1, M2 et doctorat confondus), TSE affiche un caractère fortement international. A partir du niveau Master, les cours sont dispensés essentiellement en anglais, par des enseignants venus d'universités parmi les plus réputées au monde.

Ce positionnement permet d'accueillir les meilleurs étudiants de tous les pays et de tenir compte du besoin d'économistes de haut niveau exprimé par les grandes entreprises mondialisées. Les carrières internationales sont totalement ouvertes aux diplômés de TSE. Ils ont en outre la possibilité de s'appuyer sur un très large réseau de collègues étrangers qui ont fait les mêmes études et qui travaillent partout dans le monde.

Parallèlement, TSE noue des partenariats avec de grandes universités internationales. Cela favorise la mobilité - notamment en Chine et en Amérique du Sud - et contribue à tisser un réseau d'économistes de haut niveau au sein des grandes entreprises et des institutions les plus renommées.

“ Je trouve que cette expérience m'a permis de mûrir. C'est un moment d'apprentissage accéléré. Je sais désormais ce que c'est que d'être expatrié et je connais les critères importants pour choisir une future destination (pour un stage ou bien pour un emploi). ”

Jade Arpalangeas

Étudiante en Licence 3 Economie
et MASHS

En césure d'un semestre à
l'Université de Copenhague et d'un
semestre en stage /projet personnel.

“ J'ai des cours très variés, ce qui est très intéressant. J'aime beaucoup celui sur les aspects sociologiques du changement climatique ainsi que celui sur la géographie de l'économie internationale. Au-delà des cours, ce que j'apprécie le plus ici est de pouvoir parler anglais dans chacune de mes interactions notamment avec mes colocataires. ”

Anthony Mekderian

Étudiant en Licence 3 Economie

Un semestre en césure étude à
l'Université de Varsovie (Pologne) et un
semestre en stage/projet personnel

30% d'enseignants
étrangers à TSE

42% d'étudiants
étrangers*

81 nationalités
différentes**

* du M1 au doctorat en 2024

** représentées en 2024



toulouse school of economics



@TSEInfo



alumni.tse-fr.eu



@toulouseschooleconomics



instagram.com/tse_toulouse/



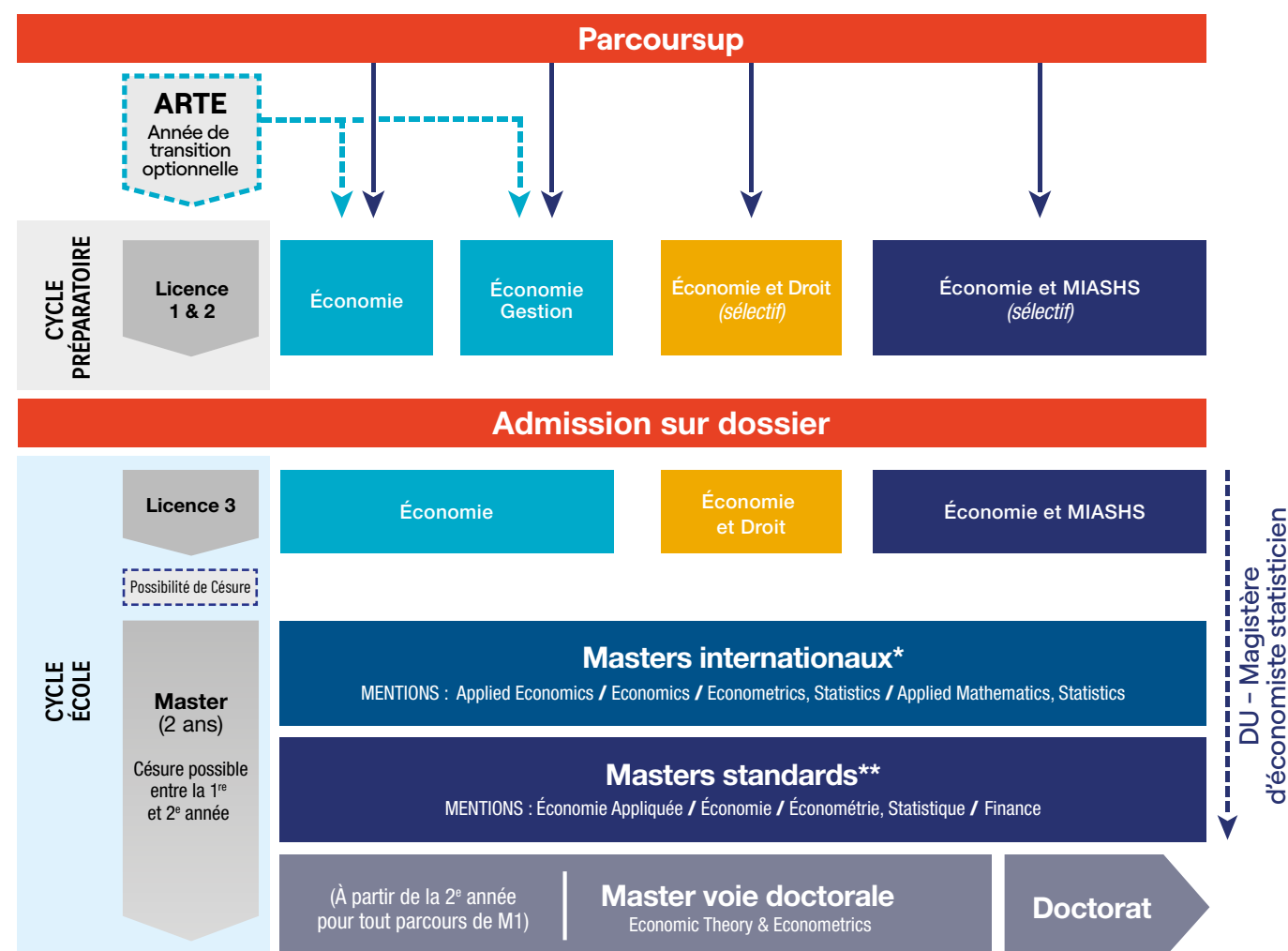
TSECHANNEL

Informations pratiques

+ Excellence
+ Réseau
+ Professionnel

Fort potentiel

+ Parcours + Formations



Le niveau en mathématiques

Les notions suivantes doivent a minima être maîtrisées, elles donnent lieu à une évaluation d'une heure début septembre.

Calcul algébrique :

Tables de multiplications, fractions, calculs élémentaires et règles de priorités, tableaux de proportionnalité, formes développées et factorisées d'expressions algébriques, identités remarquables, opérations sur les puissances et racines carrées, taux d'évolution (augmentation/diminution et pourcentage).

Calcul ensembliste :

Notions de base de la théorie des ensembles, connaître et savoir utiliser les symboles mathématiques d'appartenance $\in$ et $\notin$, d'inclusion $\subset$, intersection $\cap$, et d'union $\cup$.

Analyse :

Les ensembles de nombres et leurs inclusions, écriture des intervalles sous la forme $]a; b[$, $[-a; b[$, $]a; b]$ ou $[a; b]$.

- Suites numériques : suites arithmétiques et géométriques, sens de variation.
- Fonctions d'une variable (polynomiale, exponentielle, logarithmique)
- Dérivée d'une fonction...

Probabilité :

Univers de probabilité, événements, calcul de probabilité, conditionnement.

Masters Internationaux

Applied Economics

- Environmental Economics and Policy
- Public Policy and Development

Economics

- Economics of Markets and Organizations
- Econometrics and Empirical Economics
- Economics of Global Risks
- Economic Theory and Econometrics

Econometrics, Statistics

- Data Science for Social Sciences

Applied Mathematics, Statistics

- Mathematics and Economic Decisions

Masters Standards ou en partenariat

Économie Appliquée

- Économie appliquée

Économie

- Economics & Competition Law
- Finance

Économetrie, Statistique

- Statistique et Économétrie Appliquée

Licences

Le cycle préparatoire Licence 1 et 2

Les programmes d'enseignement en économie de l'École-TSE démarrent en cycle préparatoire avec 4 parcours distincts dont deux sélectifs, (100 étudiants) :

- **Parcours Économie et Gestion** : ouvert à tout bachelier
- **Parcours Économie** : ouvert à tout bachelier qui abrite également l'option "mineure accès santé"
- **Parcours Économie et Mathématiques MIAHS***
- **Parcours Économie et Droit**

Durant ces deux années, les étudiants préparent activement l'entrée sélective en licence 3. En effet, un travail constant et soutenu leur est demandé.

Un système de contrôle continu a été mis en place avec des devoirs sur table (environ toutes les deux semaines) pour pouvoir suivre au mieux les progrès des étudiants et leur apporter un maximum de soutien. L'impact "couperet" des partiels et des examens est ainsi limité afin d'encourager les étudiants à fournir un travail régulier.

Licence 3

TSE propose en 3^e année dans la continuité des parcours de 1^{re} et 2^e année, la licence mention économie et deux parcours double-diplômant en économie et mathématiques (MIAHS)*, et Économie et Droit.

*MIAHS : Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

Les matières enseignées en Licence 1 et volume horaire hebdomadaire

SEMESTRE I	Économie	Éco Gestion	Éco MIAHS	Éco Droit
Microéconomie I	4h30		4h30	4h30
Macroéconomie I	4h30		4h30	4h30
Economie générale		4h30		
Introduction à la Gestion	4h30	4h30		
Mathématiques I	5h00			5h00
Mathématiques pour l'économie et la gestion		7h30		
Introduction au Droit	3h	3h		
Histoire de la pensée économique (option)		1h30		
Histoire des faits économiques (option)	1h30	1h30		
Sciences politiques (option)	1h30			
Anglais	1h30	1h30	1h30	1h30
Introduction au Droit privé				4h30
Introduction au Droit public				4h30
Histoire politique et économique des sociétés européennes (XIX ^{ème} -XX ^{ème})				3h00
Algorithmique 1			5h30	
Fondamentaux en mathématiques			6h	
Pratique des mathématiques			3h	
ATOME I*			3h	
Statistique			4h30	
Total Hebdomadaire	26h00	24h00	32h30	27h30

SEMESTRE II	Économie	Éco Gestion	Éco MIAHS	Éco Droit
Microéconomie II	4h30		4h30	4h30
Microéconomie de la production		4h30		
Macroéconomie II	4h30		4h30	4h30
Macroéconomie générale		4h30		
Mathématiques II	4h30			4h30
Mathématiques pour l'économie et la gestion		7h30		
Statistiques descriptives		3h		
Introduction à l'analyse de données économiques	3h			3h00
Management des organisations(***)		3h00		
Introduction à la psychologie	3h			
Anglais	1h30	1h30	1h30	1h30
Droit civil				4h30
Droit constitutionnel				4h30
Institutions européennes				3h
ATOME II*			3h	
Algèbre linéaire			4h30	
Fonction d'une variable			4h30	
Algorithmique 2			4h30	
Pratique des mathématiques			3h	
Total Hebdomadaire	21h00	24h00	30h	30h00

*ATOME : Apprentissage des Techniques et Outils Mathématiques pour l'Économie

(***) jeu en complément

Un parcours sélectif spécifique "Année de Réussite à Toulouse en Economie ARTE" est aussi proposé. Cette année de transition se situe entre l'enseignement secondaire et l'enseignement supérieur. Elle vise à lutter contre l'échec et à favoriser l'accès aux études longues en permettant aux étudiants d'approfondir leurs compétences en mathématiques, économie et anglais.

Masters

L'offre de masters, s'organise en deux parcours, sur deux ans, d'une part, un parcours standard ou en partenariat et d'autre part, un parcours international proposant une offre spécifique de cours et services en anglais. Au sein de chaque parcours, plusieurs mentions sont proposées. Chaque mention propose un tronc commun de cours en 1^{re} année qui permet des réorientations au sein d'une même mention en 2^e année.

Le choix de la mention du master doit donc s'inscrire dans une réflexion anticipée des métiers ou secteurs d'activités visés car celui-ci conditionne ensuite les options ouvertes en 2^e année (voir schéma des parcours de formation). Seul le master voie doctorale "Economic Theory and Econometrics" est accessible de manière sélective toutes mentions confondues. Nous encourageons donc fortement les étudiants à bien s'informer en amont sur les programmes qu'ils souhaitent cibler le plus tôt possible. De multiples témoignages de diplômés sont proposés sur notre site internet et notre chaîne Youtube (playlist "TSE Careers") afin de se faire une idée plus précise des carrières possibles après TSE.

Masters parcours international

En 1^{re} année de Master Parcours international, quatre mentions différentes sont proposées :

- **Applied Economics**
- **Economics**
- **Econometrics and Statistics**
- **Applied Mathematics, Statistics**

La 1^{re} année de Master vise à donner aux étudiants la maîtrise des savoirs avancés en théorie économique et dans les méthodes quantitatives utilisées dans ce domaine en insistant selon la mention sur certaines de ces dimensions.

À l'issue de la 1^{re} année, les étudiants poursuivent leur parcours dans un jeu de spécialisations par mention tel que présenté ci-après :

Mention Applied Economics :

1 | ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND POLICY

- **Compétences** : cette formation vise à former des experts capables de relever les défis environnementaux de manière socialement efficace et équitable et en prenant en compte la dimension écologique. Elle propose d'acquérir les compétences nécessaires en matière d'évaluation des enjeux, d'analyse de l'impact de l'activité humaine sur l'environnement et la biodiversité et de proposition de politiques économiques plus vertes.
- **Débouchés** : économiste, consultants, analystes ou chercheurs spécialisés dans les questions environnementales.
- **Secteurs privilégiés** : grandes entreprises, secteur public (ministères, agences gouvernementales, nationales et locales, organisations internationales), ONG, groupes de réflexion et centre de recherche.

2 | PUBLIC POLICY AND DEVELOPMENT

- **Compétences** : l'objectif de cette formation est de mieux comprendre les facteurs d'inégalités entre pays riches et pays pauvres grâce à l'analyse, au niveau des États, des problèmes internationaux. L'observation, dans leur contexte géopolitique, des politiques économiques mises en place, ainsi que le rôle joué par les entreprises et les individus, permettent d'approfondir la compréhension de ces inégalités. Ce master forme des économistes et conseillers en politique économique auprès d'institutions internationales telles que la Banque Mondiale, le Programme des Nations Unies pour le Développement ou encore au sein des gouvernements ou des agences non-gouvernementales dédiées au développement.
- **Débouchés** : économistes, conseillers en politique économique...
- **Secteurs privilégiés** : gouvernements, grandes institutions internationales, agences de développement...

Mention Economics :

1 | ECONOMETRICS AND EMPIRICAL ECONOMICS

- **Compétences** : ce master est destiné à former des économistes spécialisés dans l'utilisation de méthodes économétriques dans des domaines variés tels que l'organisation industrielle, la finance, l'assurance ou l'évaluation des programmes de politiques publiques.
- **Débouchés** : consultant, analyste...
- **Secteurs privilégiés** : grandes entreprises du secteur de l'industrie, banque, assurance, ministères,

2 | ECONOMICS OF MARKETS AND ORGANIZATIONS

- **Compétences** : cette formation en économie de la régulation, et en économétrie, permet aux étudiants d’acquérir une expertise dans l’analyse des aspects stratégiques des marchés, des déterminants de la performance économique des acteurs opérant sur les marchés, et des politiques économiques visant à améliorer l’efficacité des marchés.
- **Débouchés** : économistes, analystes, consultants...
- **Secteurs privilégiés** : grandes entreprises de réseau, cabinet de conseil...

3 | ECONOMICS OF GLOBAL RISKS

- **Compétences** : ce Master vise à former des économistes et des professionnels capables d’anticiper les risques, d’évaluer les expositions aux risques, d’atténuer et de prévenir les menaces, de renforcer la résilience et de guider la réponse des directions générales lorsque des chocs se produisent.
- **Débouchés** : économistes, analystes, consultants.
- **Secteurs privilégiés** : Assurance, réassurance, banques, gestionnaires d’actifs, énergie, infrastructures et logistique, industriels et fournisseurs de biens essentiels, services de mobilité et réseaux, conseil en stratégie et en analyse économique, organismes publics (banques centrales, régulateurs, autorités de santé publique), organisations multinationales de la finance et du développement économique, entreprises de la sécurité, des technologies de l’information et de la santé publique, ...

Mention Econometrics, Statistics :

1 | DATA SCIENCE FOR SOCIAL SCIENCES

- **Compétences** : cette formation vise à donner aux étudiants qui ont l’intention de poursuivre une carrière professionnelle avancée, ou de faire de la recherche doctorale, une solide culture en économie et en statistique, ainsi que dans divers domaines connexes des mathématiques appliquées.
- **Débouchés** : data scientists, analystes de données, chefs de projet, Ingénieurs et/ou consultants en statistiques avec une culture en économie et économétrie.
- **Secteurs privilégiés** : banques et assurances, services marketing, industrie pharmaceutique, autres industries, sociétés de service, bureaux d’études, laboratoires de recherche, secteur public / services statistiques de l’État, et recherche académique.

Mention Applied Mathematics, Statistics :

1 | MATHEMATICS & ECONOMIC DECISION

- **Compétences** : cette formation apporte aux étudiants une solide formation en mathématiques appliquées, statistiques, et économie. La deuxième année est associée à un apprentissage. Des enseignements plus professionnalisant sont aussi offerts.
- **Débouchés** : doctorat, recherche et développement, ingénieur mathématicien économiste, métiers de la data science...
- **Secteurs privilégiés** : enseignement et recherche, banques et assurances, services marketing, industrie pharmaceutique, sociétés de service, bureaux d’études...

Masters parcours Standard ou en Partenariat

En parcours standard, trois mentions de Masters partiellement enseignés en français sont proposées :

- En Économie Appliquée avec deux options possibles en 2^e année : Économie Appliquée ou la voie doctorale
- En Économie avec trois options possibles en 2^e année : Économie-Droit, Finance ou la voie doctorale
- En Économétrie et Statistique avec deux options possibles en 2^e année : Économétrie et Statistique ou la voie doctorale

Mention Économie Appliquée :

1 | MASTER 2 ÉCONOMIE APPLIQUÉE

- **Compétences** : cette formation permet aux étudiants d’avoir une vue d’ensemble des différents domaines d’application : économétrie, finance, organisation industrielle, politique publique et développement, ou statistiques. Les étudiants apprennent à maîtriser la modélisation et outils d’analyse afin de comprendre le fonctionnement des marchés ou des secteurs dans lesquels ils auront choisi de se spécialiser.
- **Débouchés** : économistes, analystes, consultants...
- **Secteurs privilégiés** : entreprises, secteur bancaire, cabinet de conseil, administrations...

Mention Économie :

1 | MASTER IN ECONOMICS AND COMPETITION LAW

- **Compétences** : cette formation donne aux étudiants de solides connaissances en économie, économétrie et droit, axées sur la politique de la concurrence. Les étudiants sont formés à la modélisation en économie industrielle et acquièrent la capacité d’analyser

et de comprendre le fonctionnement des marchés et les stratégies des firmes. Ils développent également une analyse rigoureuse des règles de la politique de la concurrence et du droit.

Deux voies de ce master sont disponibles: la voie Double diplômant en Economie et en Droit des affaires ou la voie Economiste.

- **Débouchés** : consultants, avocats, économistes, spécialistes en droit de la concurrence ou régulation sectorielle...
- **Secteurs privilégiés** : cabinets spécialisés en économie et droit de la concurrence, autorités de la concurrence et grandes entreprises nationales ou internationales.

2 | MASTER 2 FINANCE (en partenariat avec TSM)

• FINANCE D'ENTREPRISE

- **Compétences** : Ce master fournit les compétences nécessaires à l’analyse et la gestion financière des entreprises.
- **Débouchés** : analyste financier, contrôleur financier, chargé d’affaires entreprises dans la banque, spécialiste en fusions acquisitions, responsable des participations, chargé d’études, consultant, gestionnaire de patrimoine...
- **Secteurs privilégiés** : directions financières et secrétariat général des groupes, dans les banques et organismes financiers, dans les sociétés d’investissement et de capital-risque et dans les cabinets-conseil.

• FINANCE ET TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION

- **Compétences** : ce master forme des financiers polyvalents.
- **Débouchés** : analyse de risque, courtage, gestion d’actifs, trading, middle office, conception de produits structurés, private equity, consultant...
- **Secteurs privilégiés** : banques d’affaires et d’Investissements, sociétés de gestion d’actifs, compagnies d’assurance, sociétés de courtage, cabinets de conseil en investissement...

• MASTER OF SCIENCE IN FINANCE

- **Compétences** : ce master vise à donner aux étudiants les outils d’analyse de données complexes et de problèmes organisationnels et d’être en mesure d’identifier les écarts entre les connaissances théoriques et expérimentales. Les étudiants acquièrent également les compétences spécifiques nécessaires au métier de chercheur : formuler des questions de recherche et présenter les résultats.
- **Débouchés** : enseignants-chercheurs, économiste ou consultant...
- **Secteurs privilégiés** : centre de recherche, universités, institution de régulation ou entreprises privées.

Mention Économétrie, Statistique :

1 | MASTER 2 ÉCONOMÉTRIE, STATISTIQUE :

- **Compétences** : ce master permet aux étudiants d’acquérir des compétences dans le traitement de données complexes (données de panel, d’enquêtes, de survie, de graphes, spatiales) avec des méthodes économétriques et statistiques poussées (paramétriques, non-paramétriques, apprentissage).
- **Débouchés** : chefs de projet, des chargés d’études ou consultant en statistique et économétrie, ingénieurs en statistique ayant des bases en économie et économétrie.
- **Secteurs privilégiés** : secteur tertiaire (marketing quantitatif, banque, assurance), industrie et laboratoires de recherche.

Voie doctorale

L’école doctorale de TSE propose un programme innovant articulé selon le modèle des grandes universités européennes et américaines, avec deux années de cours doctoraux avancés et deux années (ou trois) de recherche à plein temps. La première année est dédiée à la “voie doctorale” du Master 2 Economic Theory and Econometrics. *Il est possible d’intégrer ce master après une première année dans un des masters TSE toutes mentions confondues (parcours standard ou international) sur critères d’excellence.*

ECONOMIC THEORY AND ECONOMETRICS

- **Compétences** : ce master donne aux étudiants une formation poussée en théorie économique (microéconomie, macro-économie et économétrie) avant de choisir un domaine de recherche spécifique. Il propose un grand éventail de cours qui permettent aux étudiants de commencer un doctorat dans les meilleures conditions possibles.
- **Débouchés** : enseignants-chercheurs, économiste ou consultant...
- **Secteurs privilégiés** : recherche et enseignement supérieur, industrie, sociétés de services et de conseil...

+ Partenariat + International

TSE a mis en place des partenariats avec de nombreuses universités à travers le monde que ce soit dans le cadre d'Erasmus ou hors Erasmus. Ces partenariats sont en constante évolution, car TSE travaille régulièrement à la signature de nouveaux accords.

www.tse-fr.eu/fr/international

Erasmus

Allemagne

- Université de Bonn
- Université Humboldt, Berlin*
- Université Ludwig-Maximilians, Munich*
- Université de Mannheim*

Autriche

- Université de Vienne

Belgique

- Université Libre de Bruxelles*
- Université catholique de Louvain*
- KU Leuven University*

Bulgarie

- University of National and World Economy

Danemark

- Université de Copenhague

Espagne

- Université Pompeu Fabra, Barcelone*
- Université Carlos III de Madrid
- Université de Barcelone
- Université du Pays Basque

Finlande

- Université d'Helsinki

Irlande

- Trinity College, Dublin

Italie

- Université de Vérone
- Université de Bocconi, Milan
- Université de Pavia
- Université Tor Vergata, Rome
- Université Luiss, Rome

Norvège

- Université NHH, Bergen
- Université d'Oslo*

Pays-Bas

- Université de Maastricht
- Université de Tilburg
- École d'Économie Erasmus de Rotterdam

Pologne

- Université de Varsovie

Portugal

- Université Nova de Lisbonne
- École et Institut Universitaire de Lisbonne

République tchèque

- Université Charles de Prague*

Suisse

- Université de Berne

Turquie

- Université de Bogaziçi, Istanbul*
- Université de Bilkent, Ankara

Brésil

- Fondation FGV
- École EPGE, Rio de Janeiro

Canada

- Programme BCI
- Université de Montréal*
- Université de Québec à Montréal (UQAM)

Chine

- Tsinghua Université, Beijing
- Université de Renmin
- Université de Wuhan
- Université de Pékin, Guanghua School of Management
- École d'économie de Zhejiang
- Université de Hong Kong, Faculté de Commerce et d'Économie

Colombie

- Université de Los Andes, Bogotá
- Université del Rosario, Bogotá

États-Unis

- Vassar College, Poughkeepsie, New York
- Dickinson College, Carlisle, Pennsylvanie

Japon

- Université Keio, Tokyo
- Université Meiji, Tokyo
- Université Hitotsubashi, Tokyo

Mexique

- ITAM (*Instituto Tecnológico Autónomo de México*)

Royaume-Uni

- Université de Bristol
- Université City de Londres

* mobilité diplômante

Erasmus

Allemagne (4)

Autriche (1)

Belgique (3)

Bulgarie (1)

Danemark (1)

Espagne (4)

Finlande (1)

Irlande (1)

Italie (5)

Norvège (2)

Pays-Bas (3)

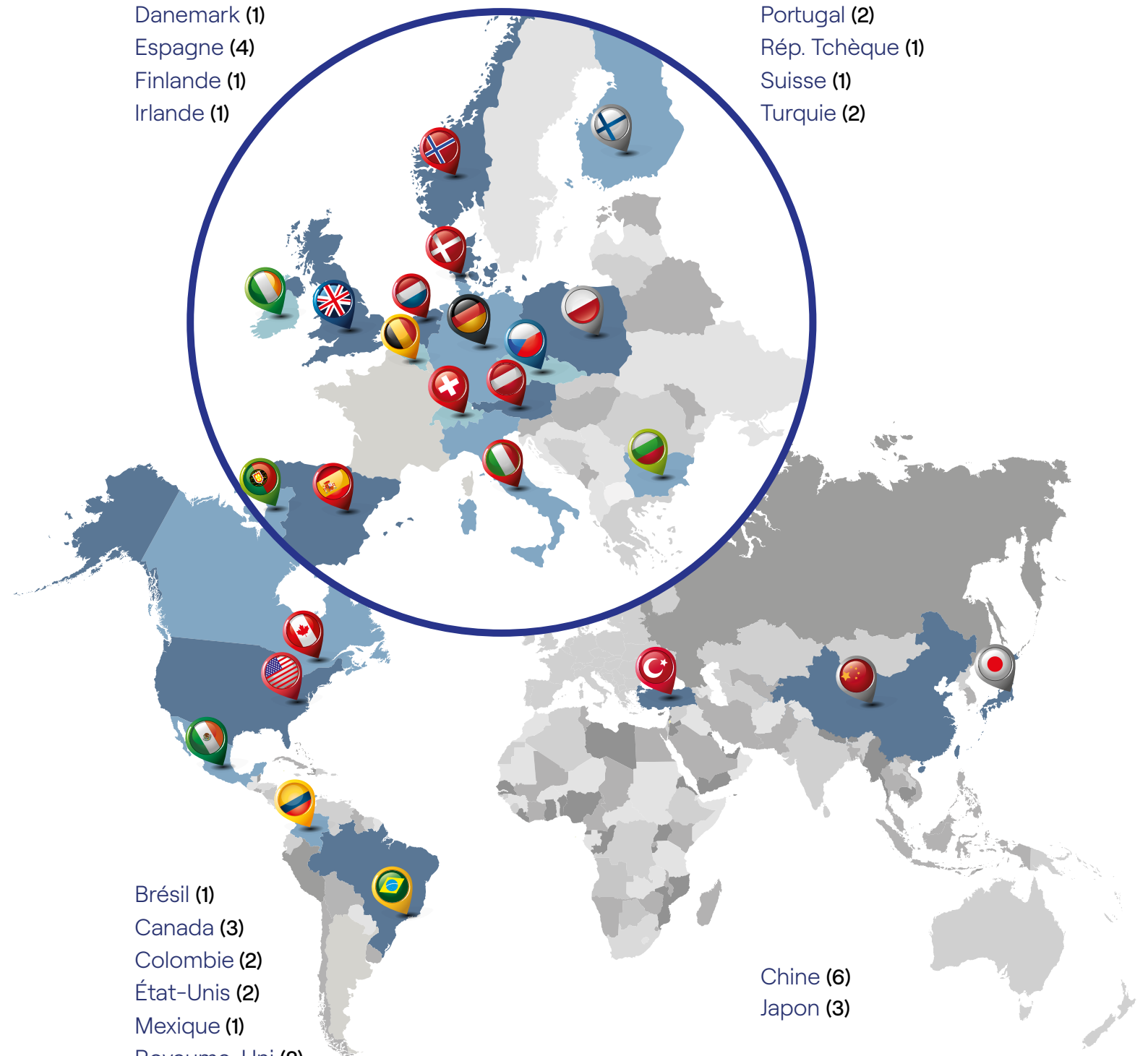
Pologne (1)

Portugal (2)

Rép. Tchèque (1)

Suisse (1)

Turquie (2)



Brésil (1)

Canada (3)

Colombie (2)

État-Unis (2)

Mexique (1)

Royaume-Uni (2)

Chine (6)

Japon (3)

Hors Erasmus

+ Admissions + Finances

Pour connaître l'ensemble des modalités de candidatures selon que vous êtes titulaire d'un diplôme français ou étranger et en fonction du cursus dans lequel vous souhaitez postuler, veuillez vous référer aux informations disponibles sur notre site internet :

www.tse-fr.eu/fr/admission

Pour toute information, contacter : admissions@tse-fr.eu

Frais d'inscription et de scolarité

Les frais d'inscription sont fixés chaque année par arrêté du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Montants indicatifs tenant compte des années précédentes :

- **Licence** : 141 € de droits d'inscription + 34 € de Service commun de documentation = **175 € au total**
- **Licence 3 Eco-MIASHS** et **Licence 3 Eco-Droit double diplômante** : 116 € de frais supplémentaires.
- **Magistère Economiste-Statisticien** : 450 € la 1^{re} année puis 330 € les 2^e et 3^e années.
- **Master** : 216€ de droits d'inscription + 34 € de Service commun de documentation = **250 € au total**
- **M1 et M2 Eco-Droit** : 164€ de frais supplémentaires.
- **Doctorat** : 391 €
- **CVEC** : 103 €

Par ailleurs, les masters appartenant au parcours "International" font l'objet de droits spécifiques de scolarité (consulter le site internet) : 5 500 € + droit d'inscription (Tarif indicatif 2024).

Financement des études

Les étudiants de l'École TSE peuvent obtenir des financements dans certains cas :

Pour les étudiants français en L3, M1 et M2 :

- Des bourses sont accessibles sur critères sociaux (voir "dossier social étudiant" au CROUS)
- Des bourses d'excellence sont également disponibles après demande au service des bourses de l'Université Toulouse Capitole.

Pour les étudiants inscrits en parcours "International":

- Des exemptions de frais de scolarité en parcours "International" peuvent être accordées sous critères académiques et géographiques.

Pour les étudiants en Master :

- **Bourse Jean-Jacques Laffont - TSE (Master 1 et Master 2) :**

Des bourses d'études en Master 1 ou en Master 2 de 5000 euros sont offertes chaque année par la Fondation Jean-Jacques Laffont - TSE. Le nombre de bourses proposées dépend de la collecte de fonds annuel "Giving to TSE" et de la générosité de nos donateurs. Les étudiants internes et externes intégrant le Master en 1^{ère} ou 2^{ème} année recevront de la part du service des admissions un formulaire de candidature à cette bourse à compléter. Le comité d'attribution se réunit ensuite en juin afin de sélectionner sur des critères d'excellence associés à des critères de mérite, les étudiants qui en bénéficieront.

Pour les étudiants admis en Master 2 ETE, 1^{re} année du programme doctoral :

- Des fellowships peuvent être attribuées aux doctorants. L'obtention de cette bourse est intégrée au processus de candidature au programme doctoral. Il n'y a pas de démarche spécifique à entreprendre : le comité de sélection de l'Ecole Doctorale se réunit fin avril/début mai afin d'attribuer les bourses aux meilleurs candidats (critères académiques et mérite individuel).

+ Campus

Les cours ont lieu sur nos différents campus du centre ville de Toulouse (Arsenal, Manufacture des Tabacs)

