



Toulouse  
School of  
Economics

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2024

# 2024

Ce rapport d'activité fournit un aperçu des réalisations, des défis et des perspectives d'avenir de TSE, reflétant son engagement envers l'excellence académique et son rôle dans la formation des économistes de demain.

## SOMMAIRE

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| TEMPS FORTS                                             | 4  |
| BILAN                                                   | 6  |
| Gouvernance                                             | 8  |
| Recherche                                               | 10 |
| Formation                                               | 16 |
| Partage                                                 | 20 |
| FOCUS                                                   | 30 |
| Politiques publiques : comment éclairer les décideurs ? | 32 |
| Santé : mieux comprendre pour mieux soigner             | 38 |
| Numérique : un monde à réguler                          | 44 |
| EN BREF                                                 | 50 |
| Chiffres clés                                           | 52 |
| Interventions médias                                    | 54 |
| Visiteurs                                               | 56 |
| Gouvernance                                             | 58 |
| Bilan chiffré                                           | 60 |
| Partenaires                                             | 62 |

# 2024 TEMPS FORTS

## FÉVRIER

Jean Tirole obtient son troisième financement ERC pour le projet *Harmony Within Society*.

## FÉVRIER

Grand succès des journées portes ouvertes des programmes de licence et master.



## JUILLET

Sébastien Pouget devient directeur de TSE – Partenariat, la plateforme de recherche partenariale de TSE.

## AOÛT

Yassine Lefouili est nommé directeur général de la Fondation Jean-Jacques Laffont - TSE.

## SEPTEMBRE

• Conférence de présentation du rapport sur la politique de soutien à l'innovation fondamentale en Europe, fruit d'un partenariat académique entre TSE, l'Institute for European Policymaking de l'Université Bocconi et le CESifo – EconPol. Jean Tirole a contribué à cette analyse destinée aux décideurs politiques.

• Jean-François Bonnefon devient directeur de l'Institut d'Études Avancées de Toulouse (TSE - IAST).

## OCTOBRE

Remise du prix Jean-Jacques Laffont 2024 à Michael D. Whinston du MIT.



## NOVEMBRE

TSE se hisse à la 16<sup>e</sup> place du classement mondial de Shanghai, gagnant ainsi trois places par rapport à l'année précédente.



## DÉCEMBRE

Organisation de la première édition de Futurapolis Planète à TSE du 5 au 7 décembre avec Le Point, en collaboration avec Sciences Po Toulouse et l'Université Toulouse Capitole.



## ÉDITO

Année après année, le projet TSE, qui trouve ses racines dans la dynamique lancée par Jean-Jacques Laffont dans les années 80, se consolide, sans jamais s'écarter de son ambition initiale : installer durablement, en bord de Garonne, au cœur de Toulouse, un pôle d'excellence mondial en matière d'économie et de sciences sociales quantitatives.

La création en 2023 du Grand Établissement TSE fut un nouveau jalon important, dont la mise en œuvre a été néanmoins compliquée, tant la construction du nouveau cadre juridique et budgétaire aura buté sur de nombreux obstacles... et certains conservatismes. Tout au long de l'année 2024, nos équipes auront travaillé d'arrache-pied pour stabiliser le périmètre du Grand Établissement et structurer les interactions avec l'EPE Université Toulouse Capitole et avec la Fondation Jean-Jacques Laffont-TSE.

2024 aura également confirmé le renforcement de la concurrence mondiale en sciences économiques. Nous devons ferrailer avec les grandes universités anglo-saxonnes pour attirer les meilleurs chercheurs, nous devons désormais le faire avec des établissements européens, en Italie, en Espagne, en Allemagne et même en France. Une motivation additionnelle pour renforcer nos moyens d'agir, via notre Fondation et notre École. Le dernier classement de Shanghai, où nous gagnons de nouveau 3 places pour monter à la 16<sup>e</sup> place mondiale en économie, valide quant à lui la pertinence de notre projet scientifique.

À l'orée du vingtième anniversaire de TSE, soyons fiers de nos réussites, obtenues grâce à l'engagement quotidien de notre communauté, mais aussi grâce à la confiance de nos parties prenantes externes : nos partenaires publics et privés, nos tutelles (ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, CNRS et INRAE), l'EPE Université Toulouse Capitole, les administrateurs indépendants de nos gouvernances qui coconstruisent le projet avec nous, et les décideurs publics et privés qui nous font confiance.

**Merci à toutes et tous !**

**CHRISTIAN GOLLIER**, directeur général de TSE

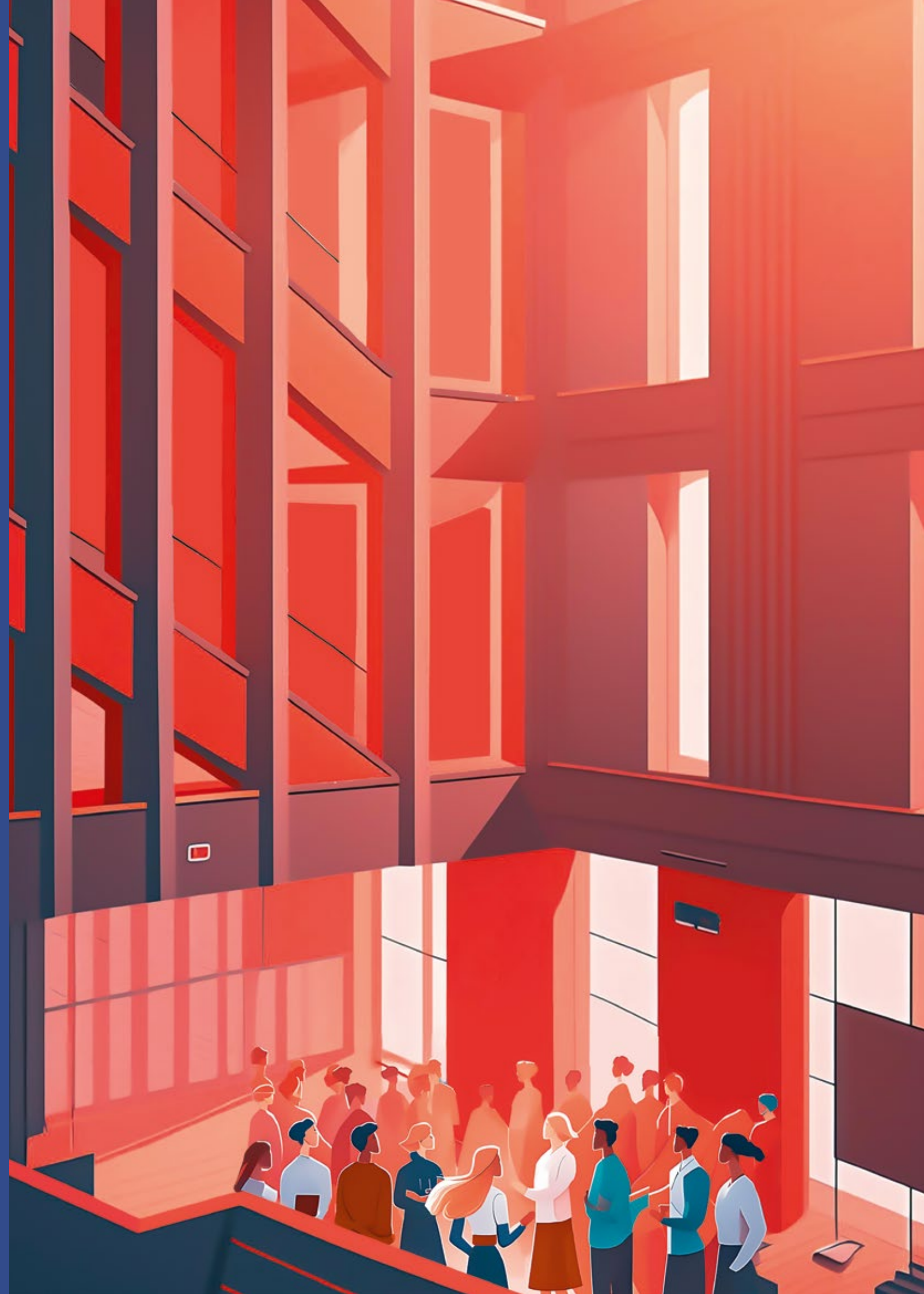
**YASSINE LEFOUILI**, directeur général de la Fondation TSE



Consultez toutes les actualités de TSE en 2024



# 2024 BILAN



## Michel Pébereau a quitté la présidence du Conseil d'administration de la Fondation Jean-Jacques Laffont

→ C'est une page importante de l'histoire de TSE qui s'est tournée fin 2024 avec le départ de Michel Pébereau de la présidence du Conseil d'administration de la Fondation Jean-Jacques Laffont – TSE. Arrivé aux côtés de l'équipe fondatrice dès l'automne 2006, au moment de la création du réseau thématique de recherche avancée (RTRA), Michel Pébereau a été un soutien déterminant dans la structuration du projet et le développement de ses ambitions. À la présidence du Conseil depuis 2018, il est désormais Président d'honneur de la Fondation, un titre qui exprime la reconnaissance unanime de la communauté TSE pour son engagement sans faille.

## Une structuration scientifique renforcée

→ Deux nouveaux départements de recherche ont été créés en 2023, visant à intégrer pleinement au sein de TSE les domaines des mathématiques appliquées et des sciences sociales et comportementales. Avec la structuration en 2024 de son Département d'économie, TSE renforce son organisation académique. Déjà classé 8<sup>e</sup> mondial par RePEc, TSE confirme à travers cette évolution son rôle moteur dans la production de savoirs économiques de pointe. Il constitue aujourd'hui l'un des piliers de l'ambition de l'établissement à horizon 2030, en matière de recherche et de formation des économistes de demain.

« TSE passe à la vitesse supérieure avec son Département d'Économie ! La structuration du département marque une étape clé dans le développement stratégique de TSE. En rassemblant les chercheurs sous une même bannière, il permet d'optimiser les ressources et de créer une force de frappe unifiée. Une structure claire qui renforce la visibilité scientifique de l'établissement, indispensable pour affronter la compétition internationale et renforcer l'attractivité de TSE auprès des talents, des étudiants, des financeurs et des partenaires académiques et économiques. »

**EMMANUELLE AURIOL,**  
directrice du Département d'Économie de TSE



**TSE se structure autour de trois entités distinctes, qui œuvrent de concert autour d'une stratégie commune et de moyens partagés ou mutualisés\*.**

### L'École TSE

**Présidente du CA :** Marlène DOLVECK  
**Directeur :** Christian GOLLIER

### La Fondation Jean-Jacques Laffont TSE

**Président du CA :** Michel PEBEREAU  
**Directeur général :** Yassine LEFOUILI

Dont deux fondations  
sous égide :

**TSE-P : porte les activités  
de recherche partenariale de TSE**

**Président du Comex :** Pierre MONSAN  
**Directeur :** Sébastien POUGET

**IAST : porte l'activité  
de recherche pluridisciplinaire  
en sciences sociales**

**Président du Comex :** François BOURGUIGNON  
**Directeur :** Jean-François BONNEFON

### L'Unité mixte de recherche (UMR) TSE-R

**Directeur :** Arnaud REYNAUD  
**Co-tutelles :** CNRS, INRAE, École TSE,  
Université Toulouse Capitole

\* situation au 31 décembre 2024

En s'appuyant sur un triptyque fondamental - **recherche, formation, partage** - TSE apporte des solutions théoriques et pratiques aux défis sociétaux d'aujourd'hui et de demain.

# RECHERCHE

TSE s'engage dans des recherches à haute valeur sociétale en économie et en sciences sociales quantitatives, visant à apporter des contributions significatives à la connaissance académique et à la compréhension des problématiques mondiales. Tour d'horizon des faits marquants en 2024.



## Thierry Magnac, nouveau doyen de la recherche de TSE

→ En septembre 2024, Thierry Magnac est nommé doyen de la recherche de TSE et directeur scientifique de la Fondation Jean-Jacques Laffont. Professeur d'économie depuis 2005, il succède à Christian Hellwig.

« Je voudrais en particulier encourager nos chercheurs et chercheuses à franchir les frontières entre les domaines et les départements de TSE pour créer de la valeur scientifique en approfondissant les interactions entre eux. »

**THIERRY MAGNAC**,  
doyen de la recherche de TSE

## Recrutements 2024



**CÉSAR HIDALGO**  
ANITI, University of Toulouse  
Professor  
**Physics/Economic Complexity**  
« Je suis ravi de rejoindre TSE et l'IAST pour développer de nouveaux outils, poser de nouvelles questions et explorer de nouvelles approches du développement international. C'est un environnement idéal pour quelqu'un qui travaille à l'intersection de plusieurs disciplines. »



**CATHERINE MOLHO**  
VU Amsterdam  
Assistant Professor  
**Social Psychology**  
« Rejoindre TSE en tant que professeur assistant sur un poste en tenure track a été une expérience extrêmement enrichissante. C'est un environnement unique qui allie recherche de haut niveau et perspectives fascinantes issues de nombreuses disciplines. J'ai trouvé à TSE un lieu dynamique, plein d'énergie et riche en opportunités de collaboration stimulantes. »



**BRUNO ZILIOOTTO**  
CNRS / Institut de Mathématiques de Toulouse  
Researcher  
**Mathematics**



**MARION HOFFMAN**  
University of Zürich  
Assistant Professor  
**Mathematical Sociology**



## Une production scientifique de premier plan en 2024

En 2024, les chercheurs de TSE ont publié 157 articles scientifiques dans des revues internationales à comité de lecture. En voici une sélection par Thierry Magnac, Doyen de la Recherche. Elles illustrent la diversité des sujets, des méthodes et des domaines d'application :

- Elias Albagli, Christian Hellwig and Aleh Tsyvinski, **Information Aggregation with Asymmetric Asset Payoffs**, The Journal of Finance.

→ Ayden Higgins (University of Oxford) and Koen Jochmans (Toulouse School of Economics), **Bootstrap inference for fixed-effect models**, Econometrica.

→ Mathias Dewatripont (ECARES and I3h, Université Libre de Bruxelles) and Jean Tirole, **The Morality of Markets**, Journal of Political Economy.

→ Andrew Rhodes and Jidong Zhou, **Personalized Pricing and Competition**, American Economic Review.
- Rafael Berriel, Eugenia Gonzalez-Aguado (Toulouse School of Economics), Patrick Kehoe and Elena Pastorino, **Is a fiscal union optimal for a monetary union?**, Journal of Monetary Economics.

→ Jérôme Bolte, Cyrille Combettes and Edouard Pauwels, **The Iterates of the Frank-Wolfe Algorithm May Not Converge**, Mathematics of Operations Research.

→ Jean-François Bonnefon, Iyad Rahwan and Azim Shariff, **The Moral Psychology of Artificial Intelligence**, Annual Review of Psychology.

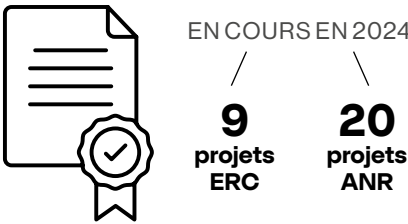
→ Kristin Michelitch, Guy Grossman and Carlo Prato, **The Effect of Sustained Transparency on Electoral Accountability**, American Journal of Political Science.

## Deux chercheurs de TSE récompensés par le prestigieux prix Lagrange 2024

→ Le prix Lagrange a été décerné en 2024 à Jérôme Bolte et Édouard Pauwels, chercheurs à TSE et membres d'ANITI, pour leurs contributions remarquées à la recherche en optimisation continue. Il est remis tous les trois ans par la Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) et la Mathematical Optimization Society (MOS).

## Soutien des projets de recherche

En 2024, TSE a confirmé la vitalité scientifique de l'école et la capacité de ses chercheurs à proposer des projets innovants à l'échelle internationale en obtenant de nouveaux financements de recherche dans un environnement très compétitif.



### Bourses ERC 2024

En 2024, 9 projets de recherche de TSE étaient financés par des bourses ERC. Cette reconnaissance illustre la qualité et le caractère innovant des travaux menés au sein de l'établissement. Parmi eux :

→ **Jean Tirole**  
**Comprendre la cohésion sociale**

Jean Tirole a obtenu une bourse ERC «Advanced Grant», sa troisième, pour son projet Harmony Within Society, qui explore la manière dont la diffusion des informations et les récits collectifs influencent la cohésion sociale.

JEAN TIROLE, PRÉSIDENT HONORAIRE DE TSE ET DE L'IAST



« Nous sommes une espèce profondément sociale. Nous nous soucions de la manière dont les autres nous perçoivent, que ce soit pour recevoir leur estime, leur affection, leur amitié, ou parce que l'image que nous renvoyons affecte nos relations aux autres et à nous-mêmes. »

JEAN TIROLE, président honoraire de TSE et de l'IAST

Grâce à un financement de 1,6 million d'euros sur 60 mois, ce projet de recherche analysera la formation des communautés et le rôle des narrations partagées dans l'harmonie sociétale.



**Pierre Dubois**

**L'économie des marchés de la santé**

Pierre Dubois a reçu une bourse ERC « Advanced Grant » pour son projet *EHCI Economics of Health Care Markets and Innovation*, qui étudie les politiques publiques favorisant l'innovation en santé tout en assurant l'accessibilité des soins.

« Ces dernières décennies, nous avons assisté à des progrès médicaux sans précédent, qui permettent d'améliorer notre bien-être. [...] Ces progrès scientifiques sont une chance, mais nécessitent des financements importants. »

**PIERRE DUBOIS**, professeur d'économie à TSE

Avec un financement de 1,42 million d'euros sur 5 ans, ce projet examinera la tarification des innovations médicales, la régulation pharmaceutique et les stratégies d'approvisionnement en médicaments.



PIERRE DUBOIS, PROFESSEUR D'ÉCONOMIE À TSE



Consulter tous  
les événements  
scientifiques de  
TSE

## 40 événements scientifiques



En 2024, 40 conférences et workshops scientifiques ont été organisés ou co-organisés par TSE. En voici une sélection :

### Second IAST-Oxford-Sciences Po Conference in Political Science and Political Economy

Organisée à TSE les 6 et 7 mai 2024 par Karine Van Der Straeten et Sebastian Thieme, cette conférence de deux jours en économie politique était la deuxième édition d'un projet pluriannuel réunissant des chercheurs de l'IAST-TSE, du Nuffield College (Oxford) et de Sciences Po Paris. Elle a permis à des politistes, économistes, ainsi qu'à des spécialistes d'autres disciplines (psychologie, sociologie, histoire, droit), de présenter leurs travaux en cours et de mentorer de jeunes chercheurs.

### Doctoral Workshop on Decision Mathematics and Statistics

Organisé par le Département Mathématiques et Statistique de TSE (Jérôme Bolte, Abdelaati Daouia, Sébastien Gadat, Stéphane Villeneuve) ce workshop doctoral s'est tenu à TSE le 6 juin 2024. L'atelier a constitué un espace d'échange privilégié pour les doctorants, les post-doctorants et les enseignants-chercheurs, autour de travaux théoriques et empiriques. L'édition 2024 a mis particulièrement l'accent sur la science des données, l'apprentissage automatique (« machine learning »), la finance, la théorie des jeux, l'optimisation et la statistique.

### Economics of Education Workshop

Ce workshop organisé par TSE les 13 et 14 juin 2024 avait pour objectif de réunir des chercheurs en économie de l'éducation dont François Poinas, Olivier De Groote et Gyung Mo Kim de TSE, pour présenter et discuter leurs travaux. Le programme a accordé une attention particulière aux travaux empiriques issus de l'estimation (semi-)structurelle de modèles économiques.

TSE propose des programmes d'enseignement rigoureux et innovants, allant du premier cycle universitaire aux programmes de doctorat, en mettant l'accent sur l'analyse quantitative et la formation d'économistes capables de relever les défis contemporains.



« La pertinence des formations de TSE pour former des économistes et data scientists utiles à la société est bien établie et se traduit, notamment, par des taux d'insertion professionnelle élevés. Forts de l'expérience acquise sur les dix dernières années, nous nous engageons dans une transformation de notre offre de formation sur le cycle école. A partir de la rentrée 2026, à l'instar des grandes écoles françaises, TSE proposera aux étudiants entrant en Licence 3 un diplôme en 3 ans valant grade de master caractérisé par un contenu académique répondant aux besoins du marché du travail alliant individualisation des parcours de formation, encadrement administratif et pédagogique de qualité et expérience étudiante enrichie. »

FRANÇOIS POINAS, doyen de la formation



**4** programmes de licence

**14** programmes de master



**2 066** étudiants  
(pour l'année 2024-25)



## Une formation doctorale tournée vers l'emploi



L'école doctorale de TSE regroupe une centaine d'étudiants engagés dans le parcours doctoral. En 2024, 19 thèses ont été soutenues et leurs porteurs ont pu trouver un emploi dans des institutions et des entreprises de renom.



LES DOCTORANTS DE TSE SUR LE « JOBMARKET » 2024.



Consultez la liste complète des placements de nos jeunes docteurs en 2024

« Faire mes études, depuis la licence jusqu'au doctorat, à TSE fut l'une des meilleures expériences de ma vie. Je suis très reconnaissant à la communauté scientifique de TSE et surtout à mes directeurs de thèse pour le soutien continu que j'ai reçu au cours de mes années de doctorat. Cette expérience m'a préparé au plus haut niveau pour le marché de l'emploi et pour ma carrière professionnelle par la suite. »

NICOLAS MARTINEZ, associate,  
Cornerstone Research, Londres

« TSE a été un lieu de formation intellectuelle exigeant et stimulant, où j'ai appris à structurer ma pensée de chercheuse grâce à l'encadrement de mon directeur de thèse. L'environnement bienveillant — des séminaires au ski à l'aide précieuse de la responsable administrative du doctorat — a rendu ces années uniques. Je suis reconnaissante à TSE de m'avoir préparée à obtenir un poste dont je rêvais en Australie, en parfaite adéquation avec mes aspirations personnelles et professionnelles. »

LISA BOTBOL, postdoctorante à l'Université de New South Wales,  
professeur associé à l'Université Monash



REMISE DE DIPLÔMES 2024

## Diplômés 2024 : un parcours exigeant, une mission à poursuivre

« Nous y sommes, la ligne d'arrivée est franchie. Nous pouvons être fiers, fiers d'avoir terminé ce parcours à TSE, de recevoir ce diplôme, comme on reçoit la médaille de finisher après une course. Car, finir TSE, c'est comme finir un marathon : une course longue, exigeante, pleine de défis. »

THIBAUD MONTURY, diplômé TSE 2024

« TSE nous a donné bien plus que des défis académiques et des connaissances. Elle nous a dotés d'un esprit analytique, d'une capacité à faire le lien entre les données, la théorie et le monde réel. Chacun d'entre nous porte désormais la marque de TSE, et avec elle une mission : mettre à profit ce que nous avons appris et ouvrir de nouvelles portes aux prochains diplômés. »

THU NGUYEN, diplômée TSE 2024



### Témoignages

Master PPD

Master EGR

Master EEP

Master D3S



## Challenge for Corporate Climate Action

→ Organisé par TSE dans le prolongement d'une initiative de recherche soutenue par Getlink, ce challenge étudiant visait à mobiliser les étudiants en master autour de la recherche de solutions concrètes pour accélérer l'action climatique des entreprises. La remise de prix s'est tenue en avril 2024 au ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.



## Business Networking Day (BND) 2024

→ Avec 48 entreprises et institutions représentées, dont 13 internationales, le BND 2024 a confirmé son rôle central dans l'accompagnement professionnel des étudiants de TSE.

Près de 120 participants ont pris part à une journée riche en échanges, conférences, entretiens et ateliers. L'événement a été salué pour sa qualité d'organisation et la diversité des intervenants, tant par les étudiants que par les entreprises partenaires.



Le BND 2024  
en vidéo



## Giving To TSE

→ En 2024, 26 % des étudiants de TSE bénéficiaient d'une bourse sur critères sociaux. 13 étudiants ont par ailleurs obtenu une bourse financée par des mécènes dans le cadre du programme Giving to TSE. Ce dispositif repose sur une collecte de fonds auprès des particuliers (anciens élèves, entreprises partenaires et donateurs individuels).

Le programme Giving to TSE complète les aides publiques et permet chaque année à de nouveaux étudiants de bénéficier d'un soutien financier.



Témoignages  
de boursiers Giving  
to TSE



## TSEconomist : la voix des étudiants

→ Magazine étudiant, rédigé en grande partie en anglais et édité par les étudiants de TSE, TSEconomist paraît trois fois par an et propose des articles sur des sujets économiques actuels, des interviews de professionnels, ainsi que des retours d'expérience d'étudiants. Il constitue une plateforme d'expression pour les étudiants souhaitant partager leurs analyses et perspectives sur des enjeux économiques contemporains. Le numéro 38 paru en décembre 2024 traitait des questions de mobilité.

## Prix FIR-PRI 2024

→ Une équipe de chercheurs de TSE composée de Catherine Casamatta, Ulrich Hege, Sophie Moinas, Sébastien Pouget et Silvia Rossetto a reçu le prix FIR-PRI Finance & Développement durable dans la catégorie « meilleure initiative pédagogique » pour le cas d'étude *Corporate Tools for Climate Action: An Internal Carbon Price for Getlink?*

# PARTAGE

TSE maintient un lien étroit entre ses activités académiques et les enjeux sociétaux, en collaborant avec des institutions publiques, des organisations internationales et le secteur privé, afin d'assurer que ses recherches et son enseignement restent pertinents et bénéfiques pour la société dans son ensemble. Cette mission s'articule autour de deux axes : une plateforme de recherche favorisant les interactions chercheurs-partenaires et une politique de diffusion la plus large possible.

« Les équipes de TSE engagées dans la recherche partenariale ont à cœur de mener des travaux d'excellent niveau académique et ciblant des problématiques majeures pour les pouvoirs publics et les acteurs économiques. Grâce au soutien de nos partenaires et à la richesse de nos échanges avec eux, nous renforçons notre capacité à repousser les frontières de la recherche. »

**SÉBASTIEN POUGET**, Directeur de la Fondation TSE-Partenariat (TSE-P), abritée au sein de la Fondation Jean-Jacques Laffont - TSE



SÉBASTIEN POUGET

## Direction de TSE-P : passage de relais

→ Le 1<sup>er</sup> juillet 2024, Yassine Lefouili a passé le relais de la direction de la Fondation TSE-Partenariat (TSE-P), la plateforme de recherche partenariale de TSE, à Sébastien Pouget, déjà familier de cette fonction puisqu'il l'a assurée de 2018 à 2021. Sébastien Pouget est professeur de finance et membre de TSE. La direction scientifique de TSE-P reste quant à elle assurée par Jean Tirole.

## Nouveau membre pour le Comité exécutif de TSE-P

→ Catherine Lambert, présidente du Centre européen de recherche et de formation avancée en calcul scientifique (CERFACS), a rejoint en 2024 le Comité exécutif de TSE-P, présidé depuis fin 2023 par le biochimiste et entrepreneur Pierre Monsan, professeur émérite à l'INSA.



## Composition du Comité exécutif TSE-P au 31 décembre 2024

### Membres fondateurs et Fondation abritante

- **Pierre CARLI**, Représentant de la Fondation Jean-Jacques Laffont, Ancien président du Directoire de la Caisse d'Épargne Midi Pyrénées
- **Pierre MONSAN**, Représentant de l'École d'Economie et de Sciences Sociales Quantitatives de Toulouse – TSE, Président du Comité Exécutif de TSE-P, Professeur émérite à l'INSA
- **Hugues KENFACK**, Représentant de l'Université Toulouse Capitole, Président d'Université Toulouse Capitole

### Personnalités qualifiées

- **Catherine LAMBERT**, Présidente du CERFACS
- **Georges MOLINS-YSAL**, Professeur émérite, Université Toulouse Capitole
- **Christian PONCET**, Président du CA de la Régie Municipale d'Électricité de Toulouse

### Représentant des chercheurs

- **Patrick REY**, Professeur de l'École d'économie & de Sciences sociales quantitatives-TSE

### Membres avec voix consultative

- **Sophie BÉJEAN**, Commissaire du Gouvernement, Rectrice région académique Occitanie
- **Sébastien POUGET**, Directeur TSE-P, Professeur de l'Université Toulouse Capitole

Des partenariats de recherche renforcés

→ En 2024, les équipes de TSE-P ont conduit **28 partenariats de recherche** avec des entreprises, des fondations et des institutions publiques. TSE-P a consolidé et élargi ses activités, en renouvelant pas moins de dix collaborations (avec Amazon, bioMérieux, Causality Link, EDF, Getlink, GRDF, Huawei, La Poste Groupe, Microsoft et SNCF Réseau) et en signant deux nouveaux partenariats, avec Collecte Localisation Satellites (CLS) et EONA-X.



« TSE et EONA-X sont engagés dans un partenariat pour développer une initiative de recherche sur l'économie du partage de données. Si l'économie des données personnelles est largement étudiée, le partage des données industrielles reste encore peu exploré. »

DAVID KRIEFF, Président de EONA-X et CIO du Groupe ADP



« bioMérieux et le CSF Antibiorésistance se réjouissent du partenariat engagé depuis plusieurs années avec TSE, qui par ses travaux de recherche, propose et communique de nouveaux modèles économiques innovants indispensables à la résolution de cette défaillance de marché. »

FRANÇOIS LACOSTE, Executive Vice President, Public Health, Medical and Scientific Affairs de l'Institut Mérieux

6 centres thématiques

→ Les projets menés dans le cadre des partenariats de recherche bilatéraux s'appuient sur l'expertise des six centres thématiques de TSE. Par leurs actions de diffusion, ces centres jouent un rôle clé dans le partage des connaissances et la contribution de TSE au débat public. En 2024, deux nouveaux directeurs ont respectivement succédé à Christophe Bisière et Sophie Moinas à la direction du Centre Digital et du Centre Finance durable.



CENTRE DIGITAL  
Alexandre de Cornière (Directeur)



CENTRE ENERGIE & CLIMAT  
Stefan Ambec (Directeur),  
Christian Gollier (Directeur scientifique)



CENTRE INFRA-STRUCTURES & RÉSEAUX  
Frédéric Cherbonnier (Directeur)



CENTRE FINANCE DURABLE  
Sébastien Pouget (Directeur)



CENTRE SANTÉ  
Pierre Dubois (Directeur)



CENTRE POLITIQUE DE LA CONCURRENCE & RÉGULATION  
Yassine Lefouili (Directeur),  
Patrick Rey (Directeur scientifique)





ANTOINE DECHEZLEPRETRE (OCDE), CHARLES WEYMULLER (EDF), CATHERINE WOLFRAM (MIT), À L'OCCASION DE LA CONFÉRENCE ÉNERGIE ET CLIMAT DE JUIN 2024.

## Une programmation de conférences riche et variée

→ Parmi les conférences scientifiques d'ampleur organisées en 2024 à Toulouse avec le soutien et souvent la participation de nos partenaires de recherche, figurent : la 16<sup>e</sup> Conférence sur l'économie digitale ; la 12<sup>e</sup> Conférence sur l'économie postale, le commerce en ligne, l'économie numérique et les services de livraison ; la 14<sup>e</sup> Conférence sur l'économie de l'énergie et du climat ; la 2<sup>e</sup> Conférence en économie de la santé. À cela s'ajoutent trois conférences organisées à Paris en partenariat avec la Banque de France, portant sur des thématiques liées à l'économie monétaire et à la stabilité financière.



AGNÈS BÉNASSY-QUÉRÉ

• **Transition énergétique** : la Conférence sur l'économie de l'énergie et du climat des 6 et 7 juin à TSE a réuni 33 intervenants de 28 institutions et 12 pays, avec une table ronde prestigieuse incluant notamment l'ancienne secrétaire adjointe au Trésor des États-Unis chargée de l'économie du climat et de l'énergie et les économistes en chef d'EDF et de la Direction générale de l'énergie de la Commission européenne, ainsi qu'un représentant de l'OCDE.

• **Numérisation financière** : parmi les conférences programmées dans le cadre de la collaboration entre TSE et la Banque de France, celle du 4 juin sur la monnaie numérique et le système financier, était coorganisée avec l'Université Panthéon Assas. Pour Agnès Bénassy-Quéré, seconde sous-gouverneure à la Banque de France, « la révolution numérique dans le secteur bancaire et financier est en cours, comme nous le constatons au quotidien. Cette conférence était importante pour comprendre ses implications sur la stabilité financière et la politique monétaire. »

## De la production scientifique à l'impact sociétal

→ En s'appuyant sur leurs récentes publications scientifiques, plusieurs chercheurs de TSE ont été à l'initiative de workshops favorisant un dialogue constructif entre acteurs publics et privés autour d'enjeux majeurs de politique publique. Parmi eux :

• **Lutte contre l'antibiorésistance** : organisé le 14 mai au ministère de la Santé à Paris, par TSE avec Antabio, Beam Alliance, le AMR Action Fund, le Symposium *Economics of AMR R&D Incentives: The Cost of Inaction and Action* avait vocation à faire travailler ensemble sur une problématique critique pour la santé publique mondiale des académiques européens, représentants des autorités publiques et des industriels du secteur. Jean Tirole, Pierre Dubois et Paul-Henri Moisson ont défendu à cette occasion leurs propositions pour encourager le financement de l'innovation dans le domaine des antibiotiques.

• **Marché du cloud** : TSE a organisé un workshop sur l'économie du marché du cloud à Bruxelles le 25 juin 2024, afin de confronter les points de vue des autorités de régulation, des universitaires et des acteurs de l'industrie sur des sujets liés au cloud, à l'IA, à la régulation et aux enjeux de la concurrence dans ces secteurs.



MARION PANFILI (ARCEP) ET SCOTT FITZGERALD (AMAZON), CAREL MASKE (MICROSOFT) ENTOURÉS DES PARTICIPANTS AU WORKSHOP THE ECONOMICS OF THE CLOUD



Consulter  
The Economics  
of the Cloud



## Rendre lisibles les enseignements de la recherche

→ L'interaction avec nos partenaires favorise l'identification de nouvelles pistes de recherche pertinentes, aboutissant à des publications dans des revues de premier plan. En outre, avec le soutien des partenaires de recherche, TSE a financé en 2024 la production de « policy reports » et la vulgarisation scientifique de près de 30 articles de recherche. Cette démarche vise à rendre accessibles aux experts hors du monde académique les principaux enseignements de nos recherches, ainsi que les recommandations qui en découlent.



Exemple  
de support



Six chercheurs en économie monétaire et finance récompensés

→ Le 18 juin 2024, la Banque de France et TSE ont remis leurs Prix en Économie Monétaire et Finance à deux chercheurs seniors et quatre chercheurs juniors : Ricardo Caballero et Hélène Rey, ainsi que Matteo Maggiori, Ulrike Malmendier, Benjamin Moll et David Sraer. Ils ont été distingués pour des travaux académiques contribuant à améliorer les conditions d'action des banques centrales.



DAVID SRAER, RICARDO CABALLERO, MATTEO MAGGIORI, ULRIKE MALMENDIER, AGNÈS BÉNASSY-QUÉRÉ, FRANÇOIS VILLEROY DE GALHAU, JEAN TIROLE ET HÉLÈNE REY.



YASSINE LEFOUILI, ET MICHAEL WHINSTON.

Michael Whinston, lauréat du Prix Jean-Jacques Laffont 2024

→ Le Prix Jean-Jacques Laffont, créé en 2005 par TSE en partenariat avec la Ville de Toulouse, a été décerné en 2024 à Michael Whinston, professeur au MIT qui a présenté le 10 octobre sa recherche Economic Theory, Empirics and Antitrust lors d'une lecture à TSE.

Crossing Channels

- Lancée en 2021, la série de podcasts mensuels Crossing Channels, coproduite par TSE - IAST et le Bennett Institute for Public Policy de l'Université de Cambridge, continue de toucher un public toujours plus large. Avec quatre saisons et 32 épisodes diffusés, elle réunit des chercheurs de disciplines variées pour analyser les grands enjeux contemporains et explorer des pistes de solutions.
- Pour son dernier épisode de l'année 2024, Crossing Channels s'est penché sur la question : « Le monde devient-il moins démocratique ? ». Richard Westcott (Cambridge University Health Partners and the Cambridge Biomedical Campus), David Runciman (Université de Cambridge), Kristin Michelitch (TSE - IAST) et Ahmed Mohamed (TSE - IAST) ont croisé leurs analyses pour décrypter l'évolution des systèmes démocratiques à travers le monde.





LÉGENDE DE LA PHOTO

## Futurapolis Planète 2024 : une édition engagée et fédératrice

→ Les 6 et 7 décembre 2024, TSE a accueilli Futurapolis Planète, événement coorganisé avec Le Point, Sciences Po Toulouse et l'Université Toulouse Capitole. Placé sous le thème « S'adapter aux changements », l'événement, dédié à l'innovation, à la transition écologique et à la recherche, visait, pour sa 13<sup>e</sup> édition, à toucher un public plus jeune, en particulier les étudiants.



**6**  
chercheurs de  
TSE parmi les  
26 intervenants



**17**  
conférences,  
4 événements  
et 2 ateliers



**870**  
participants  
en présentiel, pour  
un flux total de  
**1600 visiteurs**



**33 000**  
vues en direct



Pour la première fois, les étudiants de TSE ont pris part à l'animation des tables rondes et conférences via leurs associations. Un temps d'échange exclusif avec Jean Tirole a aussi rassemblé les juniors entreprises toulousaines dans un amphithéâtre comble.

## TSE Mag : une vitrine vivante de TSE

→ Lancée en 2023, la nouvelle mouture de TSE Mag valorise la recherche et les parcours d'étudiants à travers un format accessible et illustré qui cible plus particulièrement les lycéens et prescripteurs (enseignants, documentalistes...). Avec plus de 5 000 exemplaires diffusés, des conférences publiques, une présence en bibliothèques et sur les réseaux sociaux, le magazine s'impose en 2024 comme un outil stratégique de sensibilisation et de recrutement.



## TSE Meet up in London

→ Le 30 mai 2024, TSE Alumni a organisé sa première rencontre alumni à Londres, réunissant anciens élèves, enseignants et partenaires à l'Institut Français de South Kensington. Autour de François Poinas, doyen de la formation, et d'intervenants de renom tels que Paul Seabright (TSE - IAST), Diane Coyle (Bennett Institute) et

Ruth Mace (UCL, IAST), les participants ont échangé lors d'une table ronde animée par Rory Cellan-Jones (ancien correspondant technologie de la BBC) sur le thème : *Should there be a compulsory retirement age for society's leaders?* Un moment de convivialité et de partage plébiscité par tous les participants.





# 2024 FOCUS

Notre rapport d'activité met en lumière trois domaines clés qui ont marqué notre année : développement, santé et numérique. Chacun de ces focus souligne notre engagement à comprendre et à influencer les développements technologiques, économiques et sociétaux. Ces axes reflètent notre volonté de participer activement aux débats et aux solutions face aux challenges contemporains.



# POLITIQUES PUBLIQUES

COMMENT ÉCLAIRER  
LES DÉCIDEURS ?



---

Observer, mesurer, expérimenter : penser les politiques publiques suppose d'abord de comprendre les mécanismes économiques et sociaux à l'œuvre. De l'éducation à la gouvernance, en passant par les infrastructures ou l'inclusion financière, les travaux présentés ici explorent les conditions d'efficacité des interventions publiques en faveur du développement. Autour d'un même objectif : éclairer la décision pour mieux répondre aux défis contemporains.

---

# Tour d'horizon des principales recherches, formations et actions de partage de la communauté TSE sur le thème du développement en 2024.

RECHERCHE

## Éducation dans les pays en développement : quand les résultats varient selon l'échelle

→ Matteo Bobba, chercheur à TSE, a étudié un dispositif testé à Mexico dans le cadre du mécanisme d'affectation scolaire. Le programme consistait à fournir aux élèves issus de milieux défavorisés un retour individualisé sur leurs résultats académiques, avant qu'ils ne formulent leurs vœux d'orientation. Cette information a permis à de nombreux élèves de choisir des établissements plus adaptés à leur niveau, avec à la clé une hausse significative du taux de diplomation dans le secondaire.



MATTEO BOBBA.

L'étude montre également que si le dispositif avait permis, à petite échelle, un meilleur alignement entre compétences et choix scolaires, son extension à l'échelle nationale révèle des effets d'équilibre plus complexes, avec des impacts différenciés selon l'origine sociale des élèves.



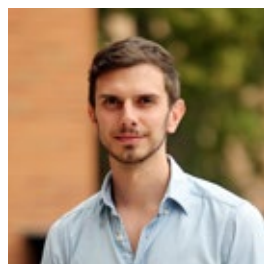
Lire l'article complet publié sur VoxDev

Co-auteurs :  
**Marco Pariguana**,  
chercheur en économie,  
University of Edinburgh,  
**Verónica Frisanch**,  
Cheffe économiste,  
Development Bank of  
Latin America & the  
Caribbean



## Culture numérique, désinformation et gouvernance

→ Le projet Culture numérique, désinformation et gouvernance – DIGILITERACY, dirigé par Mateo Montenegro (TSE) a été sélectionné en 2024 pour un financement ANR. Son objectif : explorer le potentiel de la culture numérique pour améliorer le bien-être économique et social, en particulier dans les pays ayant mis en œuvre des politiques de formation numérique. Le projet s'intéresse en particulier à ses effets sur deux acteurs clés de la gouvernance – la société civile et les agents publics.



MATEO MONTENEGRO

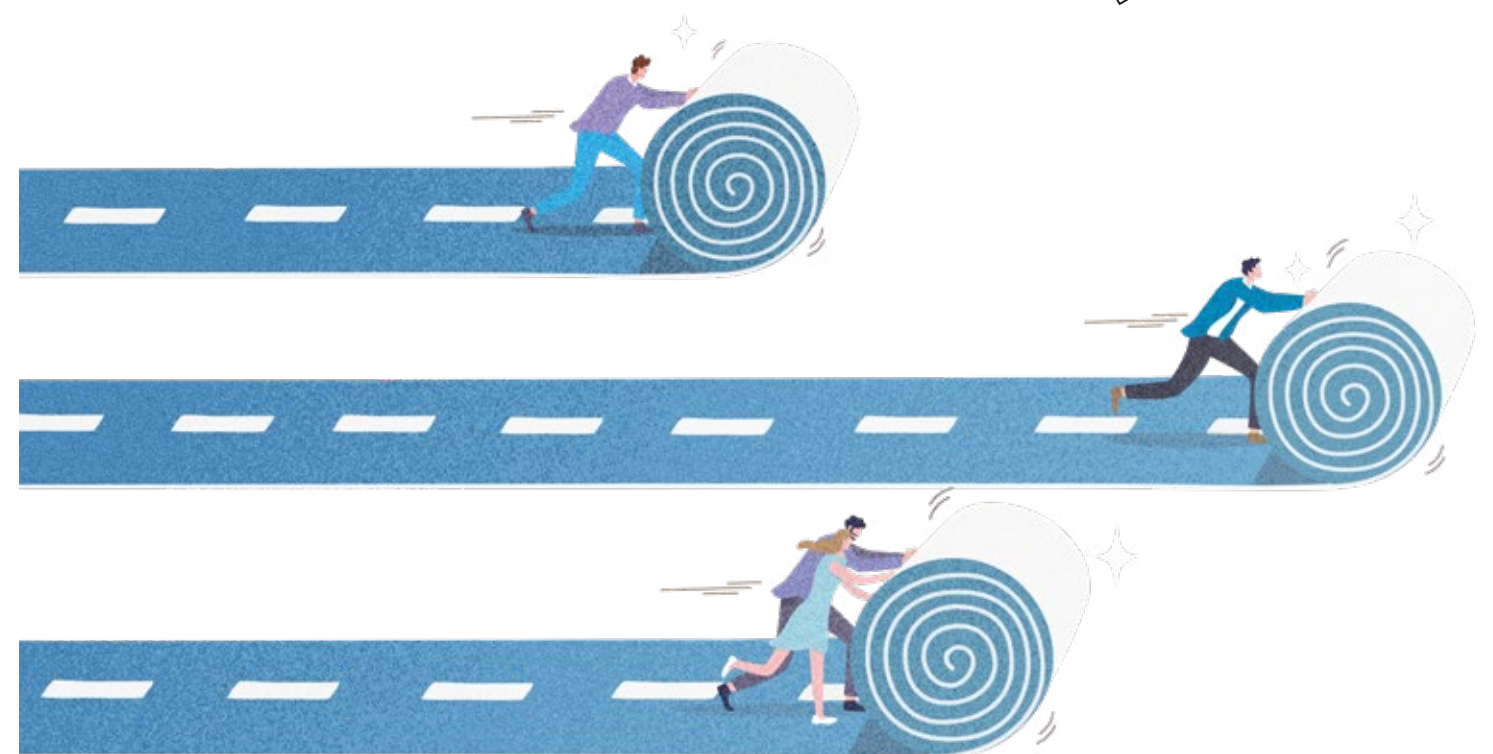
## Infrastructures et répression : éclairage historique sur le Paraguay

→ Dans une étude consacrée au Paraguay, les deux chercheurs de TSE Pepita Miquel-Florensa et Stéphane Straub, et leurs coauteurs, analysent la politique de développement routier menée sous la dictature de Stroessner (1954–1989). À partir de données détaillées, ils montrent que la construction d'infrastructures n'a pas seulement servi le développement économique : elle a aussi été utilisée comme outil de contrôle politique, en privilégiant les zones fidèles au régime et en marginalisant les opposants. Une contribution majeure à la compréhension des usages stratégiques de l'investissement public dans les régimes autoritaires.



Plus de détails dans l'article publié sur VoxDev

Co-auteurs :  
**Mounu Prem**,  
professeur associé,  
Einaudi Institute for  
Economics and Finance,  
**Felipe González**,  
lecteur, Queen Mary  
University of London



## Réduire les conflits

→ *Reducing Conflict and Improving Performance in the Economy* (ReCIPE) est une nouvelle initiative de recherche du Centre for Economic Policy Research (CEPR), financée par le Foreign, Commonwealth and Development Office (FCDO) du Royaume-Uni. Elle vise à promouvoir la recherche et l'identification de politiques économiques concrètes pouvant contribuer à la réduction des conflits et leurs effets néfastes sur nos sociétés. Augustin Tapsoba (TSE) est en charge du thème « Information et conflits », en collaboration avec Maria Petrova de l'université Pompeu Fabra (UPF) de Barcelone.



Pour plus d'information sur ce programme



## Master international Public policy and development (PPD)

→ « Notre master international Public policy and development, enseigné intégralement en anglais, permet à nos étudiants d'acquérir des compétences analytiques pour comprendre les problèmes du monde (éducation, santé, démocratie, infrastructures...) à l'aide de la théorie économique et de l'économétrie. L'acquisition d'un socle solide en économie permet de concevoir des politiques publiques pour faire face à ces problèmes et les compétences économétriques pour évaluer ces politiques. Nos étudiants travaillent ensuite en tant qu'économistes dans des organisations et institutions nationales et internationales afin de développer des politiques qui permettront de réduire la pauvreté et les inégalités, ou dans le conseil en développement. »

PEPITA MIQUEL-FLORENSA, Chercheur TSE



PEPITA MIQUEL-FLORENSA



ELOÏSE PASSAGA



CÉLIA DEVANT-PERROTIN

NOS DIPLÔMÉES DU MASTER INTERNATIONAL PUBLIC POLICY AND DEVELOPMENT (PPD) TÉMOIGNENT



« Le Master PPD m'a permis d'acquérir les compétences nécessaires à l'évaluation de politiques publiques et à l'analyse quantitative de problématiques économiques. La pluralité des sujets étudiés ainsi que l'environnement international associé à cette formation m'ont également formée au travail en milieux multiculturels et ont grandement facilité mon intégration au sein d'institutions internationales et nationales localisées à l'étranger. »

ELOÏSE PASSAGA

« Le Master PPD m'a permis d'acquérir des outils rigoureux d'analyse économique et économétrique, tout en développant une compréhension fine des enjeux institutionnels dans les pays en développement. L'enseignement en anglais et la pluridisciplinarité des cours – combinant économie, économétrie et science politique – ont constitué un réel atout pour évoluer dans un environnement international comme celui du service économique de l'ambassade de France au Brésil. »

CÉLIA DEVANT-PERROTIN

## PARTAGE



## Inclusion financière et paiement digitaux : la synthèse est en ligne

Après quatre années de recherche, l'équipe de la FIT IN Initiative, soutenue par la Fondation Bill & Melinda Gates, a présenté à l'automne 2024 à TSE une synthèse de ses travaux sur les paiements numériques interopérables et l'inclusion financière dans les pays à revenus faibles et intermédiaires.

Une quinzaine d'enseignants-chercheurs et de post-doctorants, ainsi que des étudiants de TSE, ont été mobilisés pour ce projet exceptionnel. Celui-ci a également bénéficié de contributions externes, grâce au lancement d'appels à propositions de recherche et à la création d'un réseau formel d'affiliés (académiques et praticiens). Une conférence a réuni toutes les parties prenantes au projet à TSE en mai 2024.



## TSE contribue au rapport de la Global Commission on the Economics of Water

Comment repenser la gestion de l'eau face aux défis du XXI<sup>e</sup> siècle ? Céline Nauges, chercheuse à TSE, a contribué au rapport de la Global Commission on the Economics of Water. Ce travail collectif, coordonné par les autorités néerlandaises, appelle à une transformation radicale de la manière dont l'eau est valorisée, allouée et gouvernée à l'échelle mondiale. Il plaide notamment pour une régulation plus équitable, un financement durable des infrastructures et une meilleure prise en compte des impacts environnementaux.

« Le statu quo n'est pas une option. L'eau doit être considérée comme un bien commun mondial, à gérer collectivement et équitablement. »

GLOBAL COMMISSION ON THE ECONOMICS OF WATER

# SANTÉ

MIEUX  
COMPRENDRE  
POUR  
MIEUX SOIGNER



---

Prévenir les maladies, orienter les politiques publiques, anticiper les effets des innovations : la santé est un champ d'étude à la fois concret et complexe. Des déterminants du vieillissement aux usages des antibiotiques, des taxes nutritionnelles à la santé mentale des jeunes, les travaux présentés ici croisent approches théoriques, enquêtes empiriques et initiatives de terrain.

---

# Tour d'horizon des principales recherches, formations et actions de partage de la communauté TSE sur le thème de la santé en 2024.

## RECHERCHE

### Santé et mode de vie : une leçon venue d'Amazonie

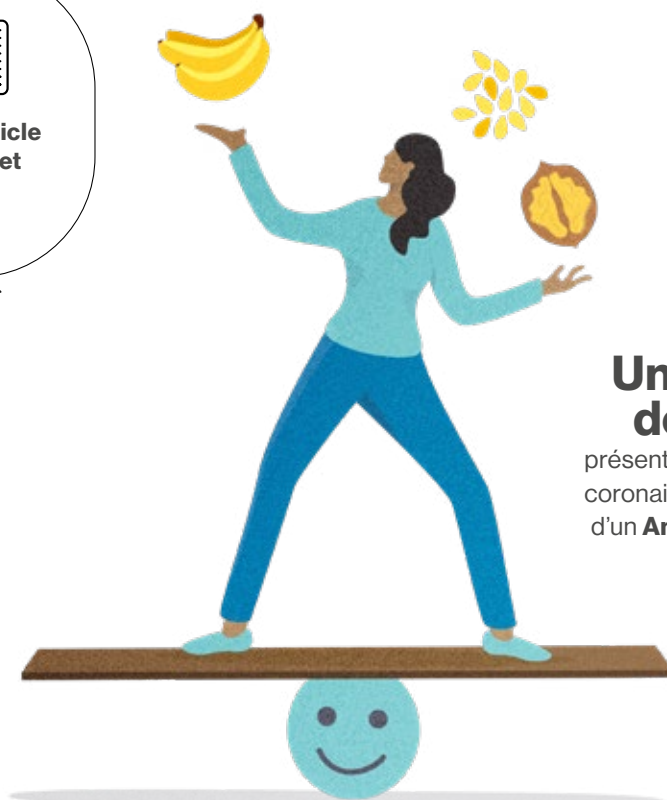
→ Depuis plus de vingt ans, Jonathan Stieglitz, TSE, directeur scientifique de l'IAST, codirige le Tsimane Health and Life History Project pour étudier les liens entre modes de vie traditionnels et santé. Ses recherches montrent notamment que les Tsimanes, population amazonienne très active physiquement et consommant une alimentation peu transformée, échappent largement aux maladies chroniques non infectieuses courantes en Occident.



JONATHAN STIEGLITZ



Lire l'article complet



### Un Tsimane de 80 ans

présente une santé artérielle coronaire équivalente à celle d'un **Américain de 50 ans**.

### Antibiotiques : comment les médecins réagissent à l'antibiorésistance

→ Pierre Dubois (TSE) et Gökçe Gökkoca ont analysé les prescriptions d'antibiotiques pour les cystites en France (2002-2019). Leur étude à paraître dans la prestigieuse Review of Economics and Statistics montre que les médecins ajustent leurs choix en fonction de la résistance bactérienne, sans toujours anticiper son évolution. Deux politiques sont par ailleurs évaluées : la réduction de l'usage vétérinaire et la limitation des fluoroquinolones.

Toutes deux freinent la résistance, mais avec des effets opposés sur les substitutions et le bien-être des patients. Le modèle développé permet d'évaluer la valeur des tests de résistance ou de susceptibilité aux antibiotiques dans la prise de décision des médecins.



### Lancement de l'IHU HealthAge

→ Lancé officiellement en avril 2024, HealthAge est le seul Institut hospitalo-universitaire (IHU) en France exclusivement dédié au vieillissement. TSE y porte deux projets de recherche. Le premier, mené par Jean-Marie Lozachmeur et Helmuth Cremer, étudie l'implication des facteurs de La Poste dans le repérage préventif des situations de dépendance, dans le cadre du programme ICOPE. Le second, conduit par Catarina Goulão et Jean-Marie Lozachmeur, vise à évaluer, par l'analyse théorique et expérimentale, la pertinence des critères de segmentation des publics et des mécanismes de financement de la prévention, ainsi que leurs impacts.

### Taxes sur le sucre : quel impact réel ?

→ Pierre Dubois (TSE Health Center) et ses coauteurs Rossi Abi-Rafah, Rachel Griffith et Martin O'Connell, analysent dans leur publication *The Effects of Sin Taxes and Advertising Restrictions in a Dynamic Equilibrium* l'effet des taxes sur les boissons sucrées et des restrictions publicitaires au Royaume-Uni. L'étude montre que ces politiques modifient les stratégies de prix et de publicité des entreprises, ce qui peut réduire leur efficacité. En tenant compte de ces ajustements, les auteurs proposent un cadre d'analyse utile pour mieux concevoir les politiques de santé publique.



GÖKÇE GÖKKOCA

## PORTRAIT

**Mathilde Bertelot  
Responsable  
de l'équipe Data  
Science,  
Quinten Health**

Diplômée TSE

Master Statistique et Économétrie

→ À la tête d'une équipe d'experts en intelligence artificielle au sein de Quinten Health, Mathilde Bertelot développe des solutions d'IA en santé pour les laboratoires pharmaceutiques, les agences réglementaires de santé et les hôpitaux. Elle coordonne les projets techniques et les parties prenantes, avec une exigence constante de performance, d'impact et de rigueur. Formée à TSE, elle mobilise chaque jour les compétences analytiques et quantitatives acquises durant son master : mathématiques appliquées, statistiques, informatique et gestion de données. Son parcours illustre les débouchés concrets offerts par la formation en économie quantitative appliquée à la santé.

**Antibiotiques, le profit  
monétaire avant tout ?**

→ Soutenue le 3 juin 2024, la thèse de Gökçe Gökkoça, dirigée par Pierre Dubois, s'intitule *Essays in Empirical Industrial Organization and Health*. « Dans cette étude, nous modélisons la demande d'antibiotiques en France et essayons de capturer les effets de la résistance dans les schémas de substitution comme un premier pas vers la compréhension des externalités de consommation à la demande », explique Gökçe Gökkoça. Aujourd'hui associée au sein d'Analysis Group, Gökçe Gökkoça a terminé son doctorat à TSE en juin 2024.



MATHILDE BERTELOT

SON CONSEIL POUR LES FUTURS  
ÉCONOMISTES DE LA SANTÉ :

→ « Faites preuve de curiosité car le domaine évolue en permanence avec l'émergence de nouveautés techniques et de nouvelles sources de données. »

MATHILDE BERTELOT, diplômée TSE

**Mesurer l'impact  
des stratégies de RSE**

→ Dans un nouveau rapport sur les coûts de santé liés aux sucres ajoutés, Sophie Moinas et Sébastien Pouget se sont associés à Fabien Delaere, Directeur de l'évaluation de l'impact pour la stratégie santé de Danone, pour proposer un outil d'évaluation intégré permettant aux entreprises de mesurer leur impact sur la société. Dans une étude parallèle, Céline Bonnet a proposé une méthode empirique pour évaluer l'impact des industriels du marché des desserts en France en intégrant le coût social du sucre.

Voir les  
recommandationsHow can firms make  
healthier decisions?

OLYMPIA CAMPBELL

**Quelles sont les causes  
profondes de la  
détérioration de la santé  
mentale des jeunes ?**

→ Dans cet épisode du podcast Crossing Channels, des chercheurs en économie, psychologie et sciences sociales, dont Olympia Campbell (TSE - IAST), croisent leurs regards pour mieux comprendre les mécanismes à l'œuvre.

Écoutez  
le podcast**2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> Conférence en économie  
de la santé**

→ En juin 2024, TSE accueillait la 2<sup>e</sup> Conférence en économie de la santé, coorganisée avec le CEPR, avec le soutien de l'ERC et des partenaires du Centre Santé de TSE. L'événement a réuni une centaine d'universitaires et d'experts autour des questions de régulation des systèmes de santé et des industries pharmaceutiques. En complément des nombreuses présentations scientifiques au programme, les académiques ont pu échanger avec des représentants de la puissance publique ou de l'industrie parmi lesquels Philippe Bouyoux (CEPS), Claire Biot (Dassault Systèmes) ou encore Juliette Moisset (LEEM). Fort de ce succès, TSE a organisé les 19 et 20 juin 2025, la 3<sup>e</sup> édition de cet événement scientifique majeur.

# NUMÉRIQUE

UN MONDE  
À RÉGULER ?



---

Le numérique transforme nos sociétés à une vitesse inédite. Plateformes, intelligence artificielle, réseaux sociaux ou big data : ces technologies bouleversent les modèles économiques, les pratiques sociales et les mécanismes de décision. Comprendre leurs effets, en mesurer les risques comme les opportunités, implique une analyse fine des comportements, des incitations et des régulations.

---

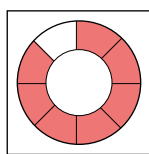
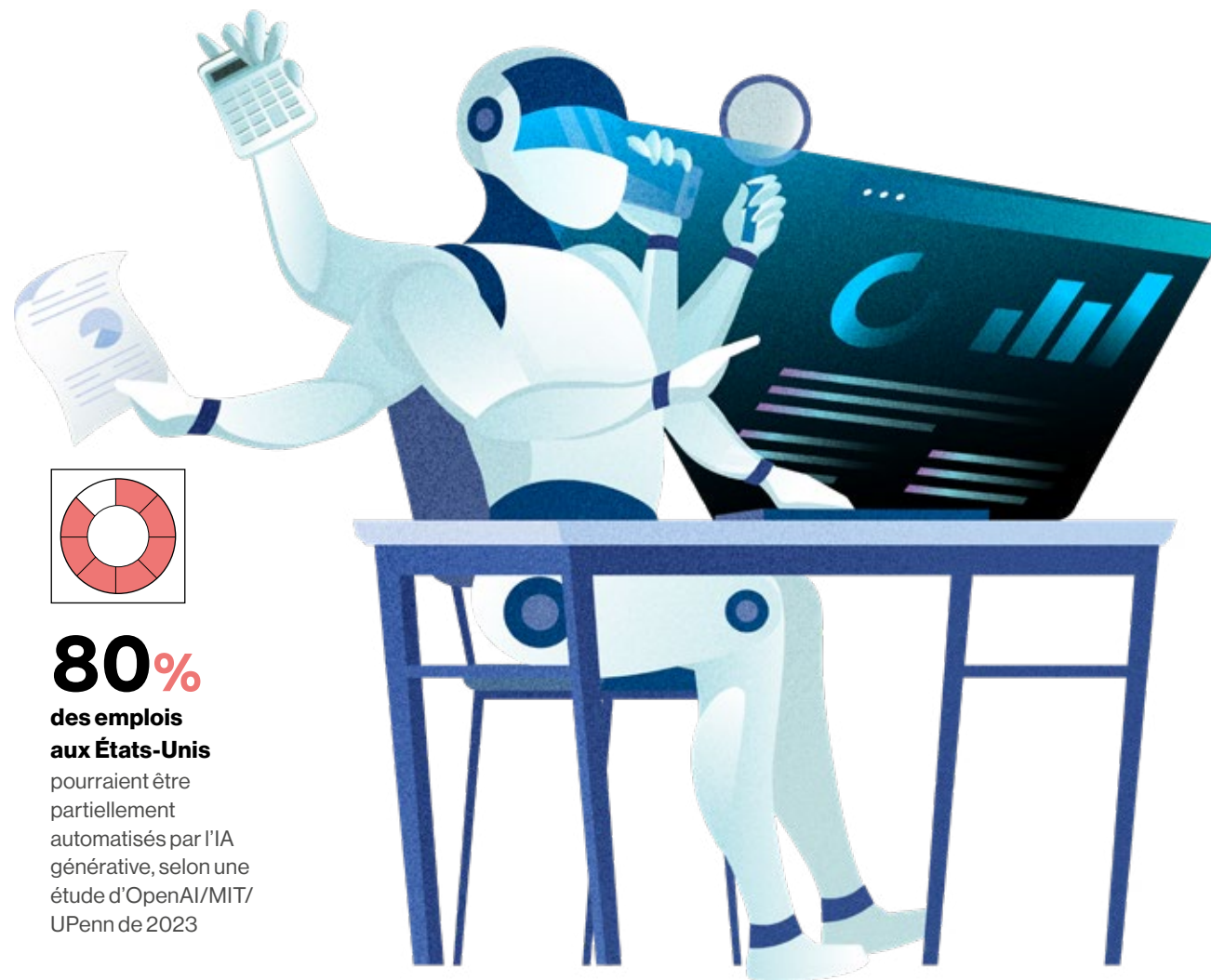
# Tour d'horizon des principales recherches, formations et actions de partage de la communauté TSE sur le thème du numérique en 2024.

RECHERCHE

## L'IA générative va-t-elle creuser les inégalités ?

→ Jean-François Bonnefon (TSE), Daron Acemoglu (MIT, prix Nobel d'économie 2024), et leurs coauteurs, ont publié un article sur les effets potentiels de l'IA générative sur les inégalités socio-économiques. Intitulée *The Impact of Generative Artificial Intelligence on Socioeconomic Inequalities and Policy Making*, cette étude examine quatre domaines sensibles : l'information, le travail, l'éducation et la santé. Les

auteurs montrent que l'IA générative pourrait à la fois aggraver certaines inégalités existantes et contribuer à les réduire, selon les usages et les contextes. L'article appelle à un encadrement politique clair pour maximiser les effets positifs de l'IA générative tout en limitant ses dérives, et souligne la nécessité de collaborations interdisciplinaires pour faire face à ces enjeux complexes.



**80%**  
des emplois  
aux États-Unis  
pourraient être  
partiellement  
automatisés par l'IA  
générative, selon une  
étude d'OpenAI/MIT/  
UPenn de 2023

## Big Tech : la rivalité des grandes plateformes pénalise-t-elle les développeurs ?

→ Doh-Shin Jeon (TSE) et Patrick Rey (TSE) ont analysé les effets de la concurrence entre grandes plateformes comme App Store et Google Play sur les développeurs d'applications. Dans leur étude, *Platform competition and app development*, ils montrent que la concurrence entre plateformes peut entraîner une hausse des commissions, freinant l'innovation et pénalisant les développeurs. Loin de réduire les coûts, cette rivalité pousse chaque acteur à relever ses tarifs pour affaiblir ses concurrents. Les auteurs appellent à repenser les politiques publiques et suggèrent de favoriser la concurrence au sein des plateformes plutôt qu'entre elles.



**+ de 2 millions**

C'est le nombre d'applications disponibles sur le Google Play Store et l'App Store  
(Source : Statista, données 2024)



## Réseaux sociaux : sortir de la bulle, à quel prix ?

→ Brexit, Gilets jaunes, assaut du Capitole... Ces événements ont ravivé les inquiétudes sur le rôle des réseaux sociaux dans la polarisation politique. En nous enfermant dans des bulles de filtre, ces plateformes limiteraient notre exposition à des opinions divergentes. Faute de données solides, les réponses politiques restent incertaines. Dans une étude récente, Marijn Keijzer (TSE - IAST) et ses co-auteurs apportent des éléments empiriques pour mieux comprendre ces dynamiques d'opinion en ligne.

## Un partenariat de référence avec Microsoft

→ Depuis plus de 25 ans, TSE collabore avec Microsoft autour des enjeux liés à l'économie numérique. Ce partenariat historique illustre la capacité de TSE à entretenir un dialogue scientifique exigeant avec les grands acteurs du secteur.



RIMA ALAILY

« Mieux comprendre l'effet levier de l'économie numérique est bénéfique pour tous : le cloud et les réseaux offrent une plateforme inédite pour diffuser la technologie à l'échelle mondiale. »

**RIMA ALAILY**, Corporate Vice President & Deputy General Counsel - Competition and Market Regulation Group jusqu'à mars 2025 chez Microsoft

## L'apport clé d'ANITI

→ La collaboration de TSE avec l'institut ANITI (Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute) a permis de renforcer la dimension IA dans les formations de TSE. Un poste de chargé de recherche et d'enseignement en IA et un poste de chargé d'enseignement et d'innovation pédagogique en apprentissage automatique ont ainsi pu être créés. Des bourses d'études au mérite ont également été créées pour des étudiants en master à TSE qui réaliseront une thèse en IA.



ABDELAATI DAOUIA

« Le Master Data Science for Social Sciences (D3S) forme des cadres de haut niveau dotés de compétences avancées en techniques quantitatives et d'une expertise approfondie pour relever les défis des acteurs socio-économiques. Sa pluridisciplinarité, alliant IA, statistique moderne et méthodes computationnelles appliquées aux sciences sociales, est un atout majeur qui confère à nos diplômés un profil singulier très recherché.

Le programme se distingue par un socle solide en mathématiques de l'IA assurant une maîtrise approfondie des fondements théoriques et des outils pratiques. L'adaptation aux évolutions rapides du domaine se matérialise par une transformation régulière des cours sous l'impulsion de nos enseignants-chercheurs et intervenants professionnels du secteur. Parmi les enseignements les plus innovants figurent Mathematics of Machine and Deep Learning Algorithms, Optimization for Deep Learning ou encore Big Data Management with AI and Cloud Computing. »

**ABDELAATI DAOUIA**, responsable du Master 2 Data Science for Social Sciences



« L'intégration de l'IA dans notre formation nous a permis de nous familiariser avec des technologies très recherchées sur le marché de l'emploi et de nous préparer efficacement au métier de data scientist. »

**EMMA BASTIEN**, étudiante en Master 2 D3S à TSE, 2024-25



EMMA BASTIEN

## PARTAGE

## 16<sup>e</sup> Conférence en économie numérique

→ Organisée en janvier 2024, la conférence annuelle du TSE Digital Center s'est penchée sur les défis posés par la transformation numérique. Cette édition a donné lieu à une table ronde intitulée *The Who and How of Regulation*, consacrée aux enjeux de régulation, abordant notamment la concurrence sur les marchés numériques, l'intelligence artificielle et les discours de haine en ligne.



FIONA SCOTT-MORTON (YALE UNIVERSITY),  
RO'EE LEVY (TEL AVIV UNIVERSITY),  
DAVID EVANS (BERKELEY RESEARCH GROUP),  
WILLIAM KOVACIC (GEORGES WASHINGTON UNIVERSITY)

## 12<sup>e</sup> édition de la Conférence biennale sur l'économie postale

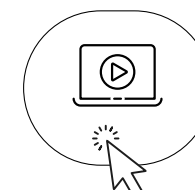
→ Les 4 et 5 avril 2024, TSE et La Poste Groupe ont organisé à Toulouse la 12<sup>e</sup> édition de la conférence biennale sur l'économie postale, centrée sur les grandes transitions sociétales : vieillissement démographique, numérisation de l'économie et de la société, et changement climatique. Parmi les temps forts de l'événement, la table ronde « Les services postaux en 2050 », présidée par Jean Tirole, a réuni des spécialistes de l'aménagement du territoire, de l'économie du vieillissement et de l'anthropologie du numérique, avec la participation de Philippe Wahl, président-directeur général de La Poste Groupe. Les échanges ont mis en évidence le rôle central que peuvent jouer les opérateurs postaux pour accompagner les mutations territoriales, répondre aux besoins des personnes âgées ou en perte d'autonomie, et réduire les inégalités face aux usages numériques.



AGNÈS GRAMAIN (UNIVERSITÉ DE LORRAINE),  
CLAIRE BORSENBERGER (LA POSTE GROUPE)

## L'IA et ses défis

→ Jean-François Bonnefon (TSE) a partagé en décembre 2024 lors d'une conférence sur l'IA générative au Collège de France sa réflexion sur l'usage de l'intelligence artificielle comme remède à la désinformation.



DENIS JORAM (LA POSTE GROUPE),  
CATHERINE CAZALS (TSE) ET YASSINE LEFOUILI (TSE)



# 2024

## EN BREF



## CLASSEMENTS

**8<sup>e</sup>** département d'économie au classement mondial **RePEc**

Le classement RePEc (Research Papers in Economics) est la référence pour les institutions académiques en économie. TSE se positionne devant de prestigieuses institutions telles que Columbia, Yale, NYU et Oxford.

**16<sup>e</sup>** au classement mondial en économie de **Shanghai** des principales universités mondiales en 2024



**3<sup>ème</sup>** établissement de l'Union européenne **1<sup>er</sup>** établissement en France

**pour l'obtention de bourses ERC en économie**

**2066** étudiants



**125** diplômés en 2024



**9** projets ERC

**+ 20** projets ANR en cours en 2024



**106** doctorants

**19 thèses** soutenues en 2024

## PRODUCTION SCIENTIFIQUE



**147 articles scientifiques** dans des revues internationales à comité de lecture

**28**

partenariats de recherche avec des entreprises et institutions

## INSERTION PROFESSIONNELLE



Enquête réalisée auprès des diplômés 2023 6 mois après obtention de leur diplôme.

**94 %** des diplômés TSE ont trouvé un emploi 3 à 6 mois après leur diplôme

**82 %** estiment que leur emploi correspond plutôt ou tout à fait à leur formation

**41 %** ont trouvé un emploi hors de leur pays d'origine

**40** Conférences et workshops scientifiques



**170** chercheurs, enseignants-chercheurs et enseignants



**23 Prix et distinctions** reçus par nos enseignants chercheurs en 2024



Liste complète des prix et distinctions 2024

# INTERVENTIONS MÉDIAS



**249**  
interventions  
médias en 2024 :



**45**  
tribunes



**204**  
interviews  
et  
actualités



**110**  
médias  
dont 36  
étrangers



## Tribunes

Quelques exemples marquants :

### FARMERS IN PROTEST OVER FALLING INCOMES AND RED TAPE

Sylvain Chabé-Ferret  
BBC Worlds News - Janvier, 2024

### LES DOUBLES MASTERS EN PLEIN ESSOR :

« C'est une grosse charge de travail, mais au moins,  
on n'est pas obligé de finir ses études à 28 ans »

David Alary  
Le Monde - Janvier, 2024

### MARC IVALDI, SPÉCIALISTE DES TRANSPORTS :

« Les compagnies aériennes ont refait  
leurs marges après le Covid »

Marc Ivaldi  
France Bleu Occitanie - Février, 2024

### LES INSTITUTIONS DÉMOCRATIQUES FACE AU PEUPLE SOUVERAIN

Jean Tirole  
L'Obs - Février, 2024

### GOD™: AN AGEING PRODUCT OUTPERFORMS EXPECTATIONS

Paul Seabright  
The Economist - Mai, 2024

### CROÎTRE SANS PÉRIR, LIMITE DE LA DÉCROISSANCE : QUEL VIRAGE POLITIQUE POUR SAUVER LE CLIMAT ?

Christian Gollier  
Challenges - Juin, 2024

### PUBLIC-PRIVÉ : SEPT RECOMMANDATIONS POUR RENFORCER L'AUTONOMIE DE LA RECHERCHE PUBLIQUE (CNDASPE)

Marion Desquilbet  
News Tank - Août, 2024

### DU COURAGE POLITIQUE POUR UNE RÉFORME DE FOND DE LA SANTÉ

Frédéric Cherbonnier  
Les Echos - Octobre, 2024

### BUDGET : UNE TAXE SUR LE SUCRE SERAIT-ELLE EFFICACE ?

Cécile Bonnet  
TF1 - Octobre, 2024

### WHY ARE WOMEN MORE DISGUSTED THAN MEN? IT MAY HELP THEM LIVE LONGER

Cécile Sarabian  
National Geographic - Novembre, 2024

### LA « PÉNALITÉ PARENTALITÉ », GRANDE COUPABLE DES INÉGALITÉS HOMMES-FEMMES

Emmanuelle Auriol  
Libération - Novembre, 2024

### QUEL AVENIR POUR LES TARIFS RÉGULÉS DE VENTE D'ÉLECTRICITÉ ?

Stefan Ambec and Claude Crampes  
La Tribune - Novembre, 2024



Consultez toutes  
nos interventions  
média en 2024



# VISITEURS

En 2024, plus de 400 visiteurs académiques à TSE, dont voici quelques témoignages

Texas, Austin

**CAROLINE THOMAS,**  
University of Texas, Austin

« TSE m'a généreusement accueillie pendant plusieurs semaines. L'école est très dynamique, avec de nombreux séminaires et conférences en théorie, organisation industrielle, économie politique ou encore en mathématiques. Les professeurs et doctorants, qu'ils soient locaux ou visiteurs, étaient tous très impliqués. Mon travail a énormément bénéficié des retours éclairés que j'ai reçus. Merci, TSE ! »

Santiago, Chili

**DAVID SALAS,**  
Universidad O'Higgins, Santiago, Chili

« J'ai passé presque quatre mois en tant que chercheur invité à TSE, dans le cadre de mon année sabbatique. Ce fut une expérience géniale ! L'environnement scientifique est incroyablement stimulant, en plus de l'ambiance chaleureuse qui y règne partout. Je suis reparti convaincu que TSE est l'un des centres de recherche les plus solides de France. Mes collaborateurs européens étaient ravis de venir me rendre visite à TSE, et ma recherche a progressé de manière excellente. Le cours que j'ai donné m'a aussi laissé une impression très positive des étudiants. Finalement, ma famille a adoré Toulouse : c'est une ville magnifique, pleine de vie et de choses à découvrir. »

Dublin

Copenhague

**GAIL MC ELROY,**  
Trinity College, Dublin

« Les quatre mois que j'ai passés à l'IAST ont été véritablement stimulants et intellectuellement enrichissants. Ce qui m'a le plus marqué, c'est la vitalité de la communauté, son accueil chaleureux et l'esprit résolument interdisciplinaire — ce qui reste encore étonnamment rare dans le monde académique. Les travaux menés par les chercheurs et les postdoctorants étaient remarquables, et j'ai été tellement impressionnée que j'encourage désormais nos doctorants à participer à la Summer School de l'IAST. J'ai hâte de rester en contact et de continuer à faire vivre cette collaboration. »

Israel

**FRIKK NESJE,**  
associate professor, Department of Economics,  
University of Copenhagen

« J'ai passé un mois à TSE à l'automne 2024 et j'ai adoré ! Quelle belle communauté à laquelle appartenir. J'ai présenté mon travail, *Intergenerational Discounting and Inequality*, lors d'un séminaire, et j'ai eu de nombreuses discussions approfondies avec Frédéric Cherbonnier, Christian Gollier, François Salanié et Nicolas Treich sur ce projet tout au long de mon séjour. Ces échanges ont été particulièrement précieux pour affiner la manière dont je présente mon travail. Au-delà de cela, j'ai également rencontré d'autres économistes spécialisés en environnement, en théorie microéconomique, en économie du bien-être et en économie comportementale — des interactions très utiles pour d'autres travaux en cours ou à venir. »

**AVIAD HEIFETZ,**  
professor, Management and Economics  
department, The Open University of Israel

« Je suis venu pour un séjour de deux mois à l'IAST en septembre 2024. J'ai été chaleureusement accueilli par tout le monde, j'ai donné un séminaire et reçu des retours précieux, et ma collaboration avec Jorge Peña a donné lieu à un article que nous venons d'achever et de soumettre. »

# Gouvernance École TSE

CA de 19 sièges

Membres  
de droit  
4 sièges

- Carole DELGA (Présidente du conseil régional d'Occitanie)
- Hugues KENFACK (Président UT Capitole)
- Michel PEBEREAU (Président de la Fondation JJ Laffont)
- Philippe SCHMITT (Président de l'association des anciens élèves de TSE)

Membres désignés  
par la Fondation  
JJ Laffont  
4 sièges

- Christian CARLES (Délégué Régional Occitanie du Groupe La Poste)
- Julie KITCHER (EVP Communications, Corporate Affairs & Sustainability, Airbus)
- Pierre-Laurent LUCILLE (Chief Economist Engie) - Vice-président du CA
- Anne PERROT (Inspectrice Générale des Finances)

Personnalités  
extérieures  
désignées par le CA  
4 sièges

- Maha AYYOUB (Professeure des universités, praticienne hospitalière)
- Eric DARRAS (Directeur Sciences Po Toulouse)
- Marlène DOLVECK (Directrice Générale SNCF Gares & Connexions) - Présidente du CA
- Jean-François RENAC (Fondateur et directeur de Miharu)

Membres  
élus  
7 sièges

- Ingela ALGER (Collège Professeurs et assimilés)
- Yassine LEFOUILI (Collège Professeurs et assimilés) - Vice-président du CA
- Fabien GENSBITTEL, (Collège Maitres de conférences)
- Olivier PERRIN (Collège Maitres de conférences)
- Emmanuelle STAMBACH (Collège BIATSS)
- Konrad DIERKS / suppléante : Danfeng YUE (Usagers Doctorants)
- Représentant étudiant non doctorant, vacant

# Gouvernance Fondation Jean-Jacques Laffont

CA de 15 sièges

Collège  
des fondateurs  
5 sièges

- Patrick PINTUS, (CNRS)
- Marlène DOLVECK, Philippe TRAINAR (École TSE - 2 sièges )
- Pierre DUPRAZ (INRAE)
- Hugues KENFACK (Université Toulouse Capitole)

Collège des représentants  
du monde économique  
5 sièges

- Antoine GOSSET-GRAINVILLE (Président d'AXA)
- Jean-Jacques GUIONY (Directeur financier et membre du Comex LVMH)
- Michel PEBEREAU (Président d'honneur BNP-Paribas) - Président du CA
- Luc RÉMONT (Président - Directeur général d'EDF)
- François VILLEROY DE GALHAU (Gouverneur Banque de France)

Collège des  
Personnalités Qualifiées  
3 sièges

- Philippe AGHION (Professeur Collège de France et LSE)
- Dominique SENEQUIER (Fondatrice et Présidente d'Ardian)
- Ernst-Ludwig VON THADDEN (Professeur Université de Mannheim)

Collège des représentants  
du personnel FJLL  
2 sièges

- Fany DECLERCK, (Fondation Jean-Jacques Laffont)
- Bruno JULLIEN (Fondation Jean-Jacques Laffont)

# Conseil scientifique

Ariel PAKES (Harvard University) - Président

Membres

- Roland BENABOU (Princeton University)
- Marianne BERTRAND (Chicago Booth School of Business)
- Rachel GRIFFITH (The University of Manchester and Institute for Fiscal Studies)
- Luigi GUISO (EIEF Roma)
- Bengt HOLMSTRÖM (MIT)
- Eliana LA FERRARA (Harvard Kennedy School)
- Costas MEGHIR (Yale university)
- Aureo DE PAULA (UCL)
- Mariacristina DE NARDI (University of Minnesota)
- Pierre-Louis LIONS (Collège de France)
- Alessandro PAVAN (Northwestern University)
- Guido TABELLINI (Bocconi University)
- David THESMAR (MIT Sloan School of Management)
- Jaume VENTURA (Barcelona School of Economics)
- Ekaterina ZHURAVSKAIA (PSE)

GOUVERNANCE\*

\* Compositions au 31/12/2024



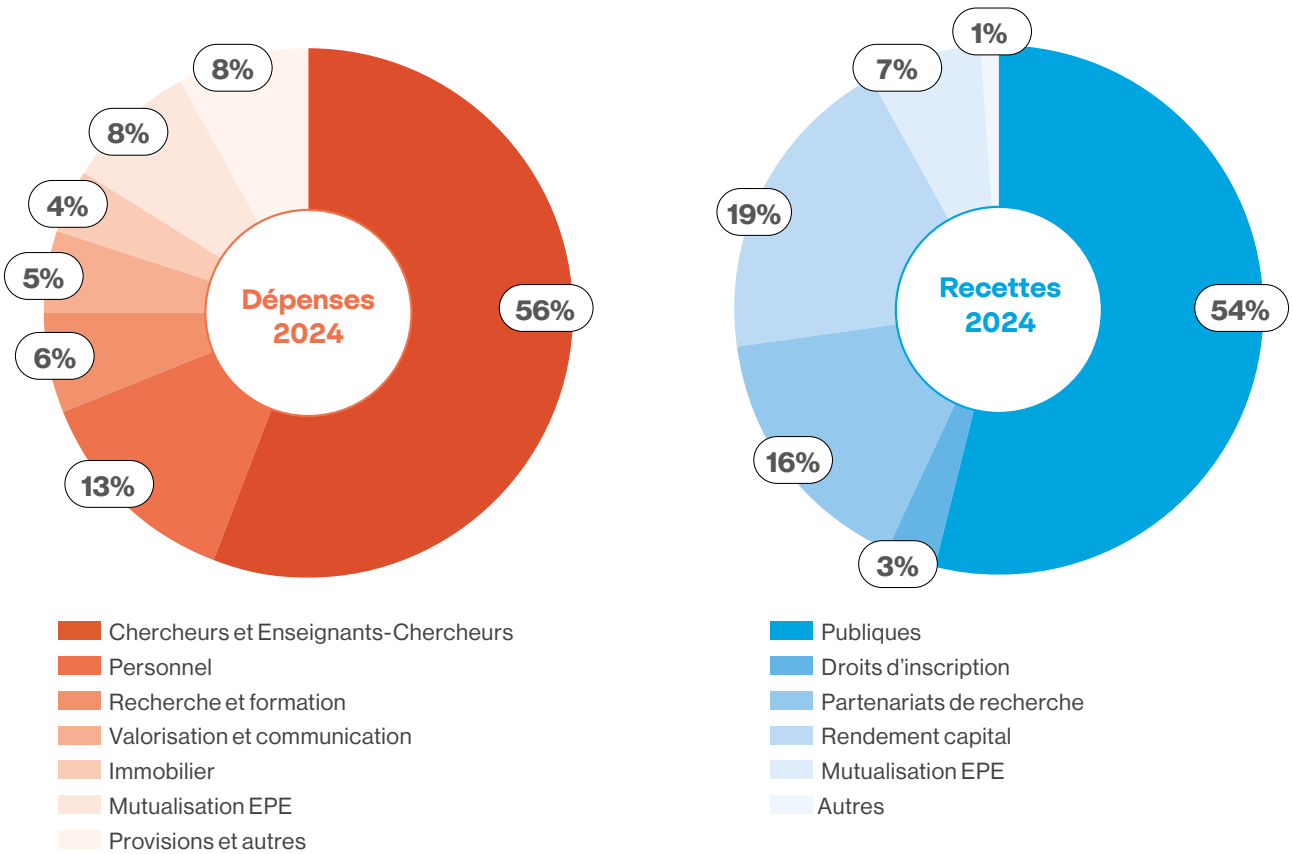
Mesurer correctement l'impact socioéconomique de TSE passe notamment par une présentation synthétique des données financières de ses deux composantes, la Fondation JJ. Laffont – TSE et l'École TSE, incluant le budget « agrégé », retraité des flux internes.

Les comparaisons entre 2023 et 2024 sont fragiles, car d'une part, le budget 2023 de l'École était encore en construction et d'autre part des flux financiers internes se mettent en place autour des services partagés entre Fondation et École.

Pour information, les résultats comptables des deux entités pour l'année 2024 sont : École TSE +163 K€ ; Fondation JJL-TSE : + 529 K€

| Milliers d'€<br>ECOLE ET FONDATION                 | Réalisé 2023 |         | Réalisé 2024 |         |
|----------------------------------------------------|--------------|---------|--------------|---------|
|                                                    | Agrégé       | Ecole   | Fondation    | Agrégé  |
| DEPENSES                                           |              |         |              |         |
| Chercheurs et Enseignants-Chercheurs               | 13 368       | 11 939  | 10 467       | 22 406  |
| Personnel technique et administratif               | 3 954        | 1 609   | 3 463        | 5 072   |
| Coûts recherche et formation                       | 3 241        | 929     | 1 374        | 2 303   |
| Coûts valorisation et communication                | 4 264        | 1 105   | 1 149        | 2 254   |
| Immobilier (Loyers, maintenance...)                | 963          | 1 108   | 359          | 1 467   |
| Quote-part mutualisation EPE UTC                   | -            | 3 142   |              | 3 142   |
| Dotations aux Provisions + autres charges          | -            |         | 3 086        | 3 086   |
| TOTAL                                              | 25 790       | 19 832  | 19 898       | 39 730  |
| RECETTES                                           |              |         |              |         |
| Publiques (SCSP, ANR, EUR, ERC...)                 | 14 373       | 14 786  | 7 980        | 22 766  |
| Droits d'inscription                               | 2 695        | 1 136   | -            | 1 136   |
| Partenariats de recherche                          | 4 400        | 2 732   | 4 156        | 6 888   |
| Intérêts du capital et consommation de la dotation | 3 779        | -       | 7 812        | 7 812   |
| Quote-part SCSP EPE                                | -            | 3 142   | -            | 3 142   |
| Autres produits                                    |              |         | 479          | 479     |
| Reprises sur provisions                            | 884          |         |              | -       |
| Neutralisation recettes internes                   | 884          | - 2 376 |              | - 2 376 |
| TOTAL                                              | 27 015       | 19 420  | 20 427       | 39 847  |

Soit une répartition par nature des flux qui est la suivante :

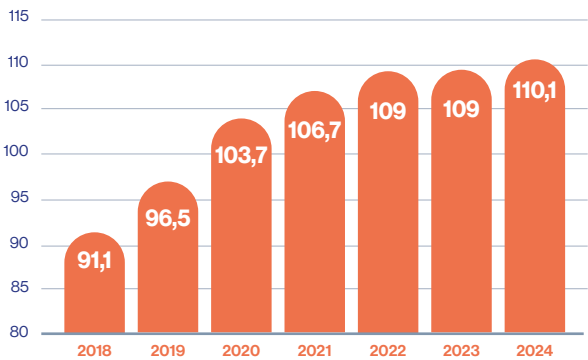


Un modèle économique unique

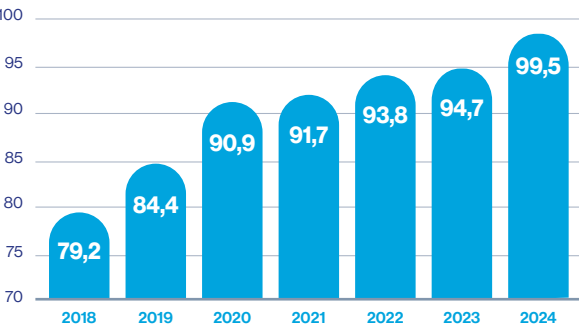
→ Au cœur du modèle économique de TSE, la capacité de notre Fondation à lever des fonds auprès de partenaires institutionnels, publics ou privés, en privilégiant la capitalisation, afin de générer des revenus de long terme, au service d'une politique de long terme. Des moyens qu'il faudra encore renforcer pour

accompagner nos nouvelles ambitions académiques et nous aider à faire face à la concurrence scientifique mondiale qui s'intensifie. Les fonds capitalisés sont engagés dans le cadre d'une politique de placement conforme aux recommandations de la Cour des Comptes, et dans une volonté d'investissement responsable (charte ESG).

Capitaux propres Fondation (millions d'€)



dont : dotation non consommable (millions d'€)



TSE remercie chaleureusement ses partenaires pour leur soutien

PARTENAIRES

CLUB DES PARTENAIRES

Institutions contribuant au développement du fonds capitalisé de la Fondation JLL-TSE



FINANCEURS PUBLICS



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES TSE-P

Institutions participant à des projets de recherche au sein de la plateforme de recherche partenariale TSE-P



PARTENAIRES DE RECHERCHE ASSOCIÉS

- Association Française de la Gestion d'Actifs (AFG)
- Bpifrance - PIA (Projet ARPEGE – Antabio, BioMérieux, HCL)
- Fondation du Risque
- Institut Louis Bachelier (ILB)
- Institut universitaire du cancer de Toulouse (IUCT) – Oncopole

Crédits photo  
Banque de France / BioMérieux / Célia Devant-Perrotin / César Hidalgo /  
Groupe ADP / Loïc Bourniquel Photographe / Lydie Lecarpentier /  
Mathilde Berthelot / Microsoft Group / SlotB / Studiotchiz

# For the Common Good



1, Esplanade de l'Université - 31080 Toulouse Cedex 06

[www.tse-fr.eu](http://www.tse-fr.eu)

