Toulouse School of Economics

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023

2023

Ce rapport d'activité fournit un aperçu complet 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
- Organisation 12
- Recherche 14
- Formation 20
- Partage 24

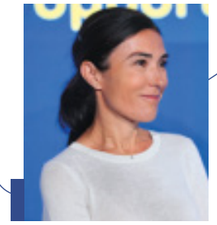
FOCUS 28
- Finance : rendre l'équation durable 30
- IA : éthique, société et avenir 36
- Concurrence : un jeu de régulation 42

EN BREF 50
- Chiffres clés 52
- Interventions médias 54
- Visiteurs 56
- Gouvernance 58
- Bilan chiffré 60
- Partenaires 61

2023 TEMPS FORTS

JANVIER
L'école TSE devient Grand Établissement !

FEVRIER
Grand succès des journée portes ouvertes des programmes de licence et de master de TSE



MAI
Marlène Dolveck est élue présidente du CA de l'École TSE

JUILLET
TSE décroche l'organisation du WCTR 2026 : conférence mondiale sur la recherche en économie des transports

SEPTEMBRE
La Conférence inaugurale pour les étudiants de TSE est présentée par Eugenia Gonzalez-Aguado, chercheuse TSE, sur le thème des conséquences des changements du marché de l'emploi sur l'économie

DÉCEMBRE
Nomination de Jean Tirole au Conseil présidentiel de la science

OCTOBRE
• TSE lance la nouvelle formule de son magazine de vulgarisation scientifique pour captiver les jeunes générations

• TSE prend la 19e place au classement mondial de Shanghai des principales universités mondiales

Consultez toutes les actualités de TSE en 2023

ÉDITO

« L'année 2023 restera gravée dans la mémoire des générations futures de la communauté TSE comme l'année de notre émancipation académique. Cette transition, loin d'être anodine, a exigé des efforts considérables en termes de temps et d'énergie de la part de la direction et de l'ensemble de notre personnel, tant administratif qu'académique. La complexité des installations et des adaptations nécessaires a souligné notre engagement envers ce projet ambitieux.

Le statut de Grand établissement de TSE nous offre une multitude de nouvelles opportunités, plaçant l'institution dans une position favorable pour modeler son avenir. L'ambition de TSE pour la fin de cette décennie est de consolider notre position de leader en matière d'éducation et de recherche, à l'image d'un « LSE-sur-Garonne ». Notre objectif est de traduire le capital humain scientifique exceptionnel de l'école en un programme d'enseignement supérieur hautement attractif sur la scène internationale, créateur de valeur pour nos étudiants et pour les institutions qui les engageront, en leur offrant une expertise de pointe dans un monde aux défis sociétaux grandissants.

Nos classements, 19e du Shanghai ou encore 8e du RePEc, témoignent de notre excellence. Bien que nous ne nous reposions pas sur ces indicateurs pour mesurer notre succès, ils reflètent pour nos parties-prenantes notre positionnement dans le domaine académique. Ces reconnaissances, tout en étant honorifiques, renforcent notre détermination à poursuivre sur la voie de l'excellence, tout en restant fidèles à notre mission : former les leaders de demain, équipés pour naviguer dans la complexité du monde actuel. »

CHRISTIAN GOLLIER, Directeur général de TSE

PERSPECTIVES

2024, DES PRIORITÉS STRATÉGIQUES

2023 a été une période de construction pour le Grand établissement TSE, 2024 sera une étape de consolidation. Une phase d'accompagnement au changement est désormais en cours et doit permettre aux équipes et à la communauté de se rassembler dans la sérénité. L'énergie de tous va notamment être mobilisée afin de finaliser le programme de réforme des enseignements pour 2026 et de travailler à la constitution de grands départements d'enseignement et de recherche, plus forts et indépendants.

2023
BILAN

2023, ANNÉE CHARNIÈRE

2023 a été une année charnière pour Toulouse School of Economics (TSE).

Devenue officiellement Grand établissement le 1er janvier 2023, par décret en Conseil d'État du 8 décembre 2022, notre école, désormais « École d'économie et de sciences sociales quantitatives de Toulouse – TSE », a en effet vécu une année de mise en place et de refonte qui a nécessité un travail titanesque de tous.

Nous tenons à remercier l'ensemble des parties prenantes de cette transformation qui marque l'aboutissement d'un processus institutionnel de 40 ans, initié par Jean-Jacques Laffont et mené avec détermination par la communauté TSE, sous l'impulsion de Jean Tirole et Christian Gollier.

Pilotée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche (MESR), cette nouvelle étape dans l'évolution de TSE n'aurait pu aboutir sans l'implication et le soutien de l'Université Toulouse Capitole, le Rectorat de la région académique Occitanie, ainsi que de toutes les équipes de TSE.

LE STATUT DE GRAND ÉTABLISSEMENT confère à l'école TSE une personnalité morale et juridique en tant qu'établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, tout en restant étroitement lié à l'Université Toulouse Capitole.

« L'ambition de l'école est de devenir un des acteurs principaux en Europe dans le domaine de la recherche et de l'enseignement en économie et en sciences sociales quantitatives. »

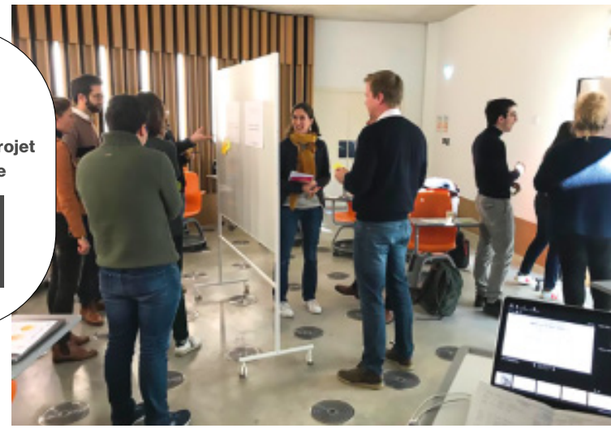
CHRISTIAN GOLLIER, Directeur général de TSE

Le projet stratégique de TSE à horizon 2030

Pour accompagner sa transformation en Grand établissement, TSE s'est dotée d'un projet stratégique à horizon 2030 dont l'objectif est de fournir à l'ensemble des équipes une feuille de route concernant aussi bien la gouvernance que l'organisation scientifique, l'organisation académique et les ambitions toulousaines de l'école.

Avec cette stratégie, TSE vise à répondre aux défis sociétaux contemporains, en renforçant ses capacités académiques et scientifiques, tout en restant fidèle à ses missions de service public. Cette approche ambitieuse est ancrée dans la vision de Jean Tirole où la recherche du bien commun est primordiale.

Consultez le projet stratégique



ATELIER INTERNE DE CONSULTATION STRATÉGIQUE

Un projet collaboratif

Proposée par la direction de TSE, la stratégie TSE 2030 a fait l'objet d'ateliers collaboratifs afin de permettre à l'ensemble des équipes de l'établissement de la compléter, de l'amender et de l'enrichir. La version finale est le reflet de ce travail collaboratif.

Grande Université de Toulouse : un objectif partagé

TSE a confirmé en 2023 sa volonté d'être pleinement acteur et impliquée dans la constitution d'une grande université de recherche à Toulouse. L'école continue en ce sens à dialoguer avec les structures d'enseignement supérieur et de recherche toulousaines qui travaillent dans ce même objectif.

RENTRÉE DES ÉTUDIANTS TSE, SEPTEMBRE 2023

GOUVERNANCE

Retrouvez en annexe p.58 les différents conseils d'administration constitutifs de TSE

Des changements internes

Une gouvernance propre à l'école

L'une des conséquences essentielles dans la transformation de TSE en Grand établissement a été la mise en place d'une gouvernance propre à l'école, notamment un Conseil d'administration, qui a élu à sa Présidence Marlène Dolveck, et divers autres conseils (Conseil de la recherche, Conseil de la formation et de la vie universitaire...). Ce nouveau cadre juridique inclut le rôle spécifique accordé à la Fondation Jean-Jacques Laffont - TSE, qui désigne 5 des 19 administrateurs du CA de l'Ecole et qui impulse sa stratégie, comme indiqué dans la notice du décret.

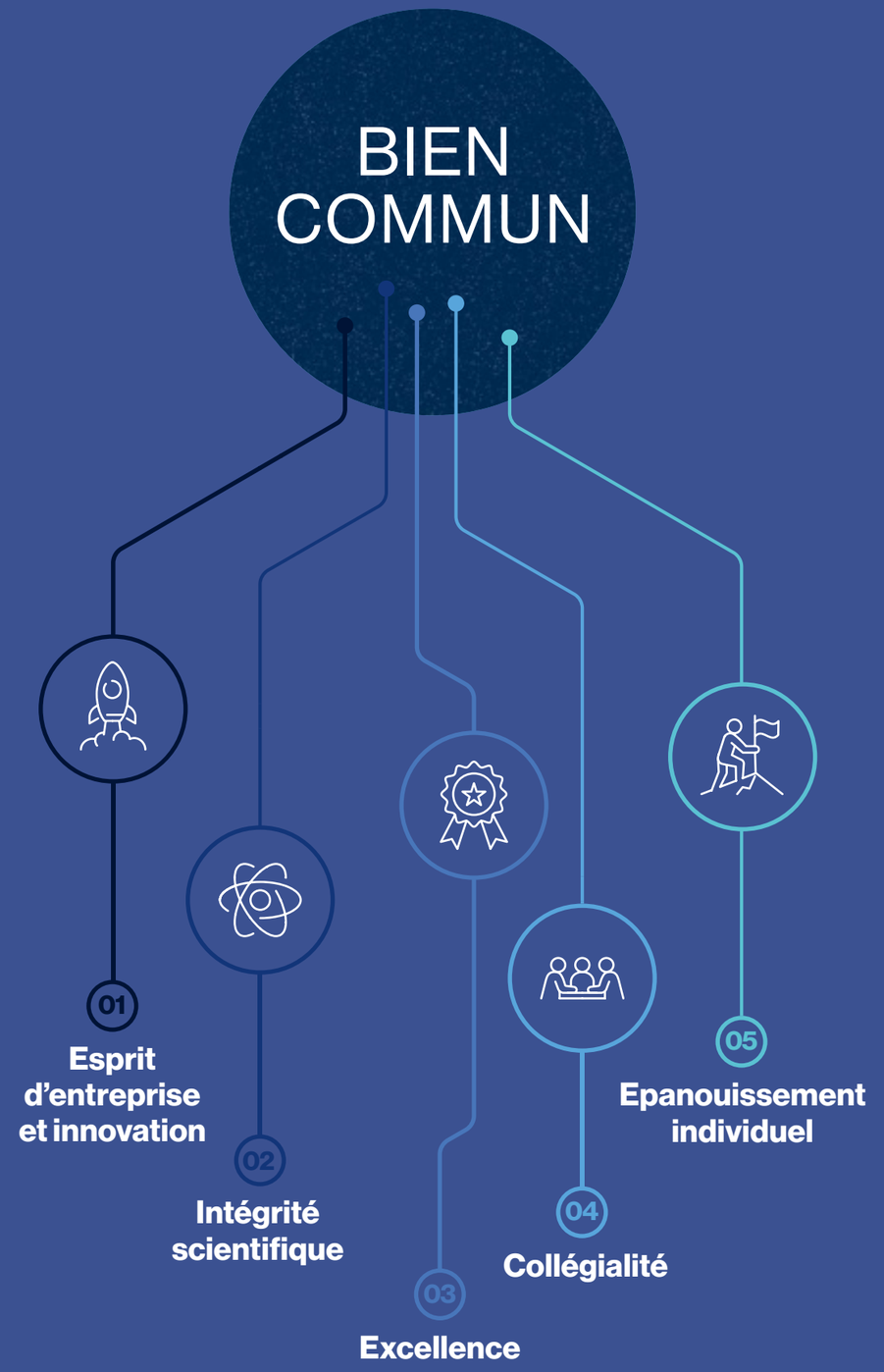
« Présider le conseil d'administration de TSE est pour moi une opportunité extraordinaire de contribuer à un projet intellectuel pour une économie au service des grands enjeux contemporains : la protection du climat, la réduction des inégalités et la préservation du bien commun. Plus important encore, je cherche à construire des ponts entre le monde de la théorie économique et son application pratique dans le monde de l'entreprise. Un monde où l'économie est centrale pour relever les défis du XXIe siècle. »

MARLÈNE DOLVECK, Directrice Générale, SNCF Gares & Connexions et Présidente du CA de l'Ecole TSE

Renforcement de l'équipe administrative

Afin d'assumer les nouvelles compétences attribuées à l'École, le Ministère de l'enseignement supérieur de la recherche a autorisé la création de plusieurs postes de direction et d'appui au sein de l'École, tout en réaffirmant sa volonté de voir de nombreuses missions mutualisées, soit avec l'Université Toulouse Capitole (dans le domaine notamment des infrastructures), soit avec la Fondation Jean-Jacques Laffont - TSE (dans le domaine du support à la recherche et de l'impact). Une position qui conforte la volonté de la communauté TSE de disposer d'une maison commune incluant l'École et la Fondation, pour améliorer les synergies autour du concept "One TSE".

VALEURS



ORGANISATION

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 : Christian GOLLIER

Dont deux fondations sous égide :

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

Président du Comex : Pierre MONSAN
Directeur : Yassine LEFOUILI

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

Président du Comex : François BOURGUIGNON
Directrice : Ingela ALGER

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

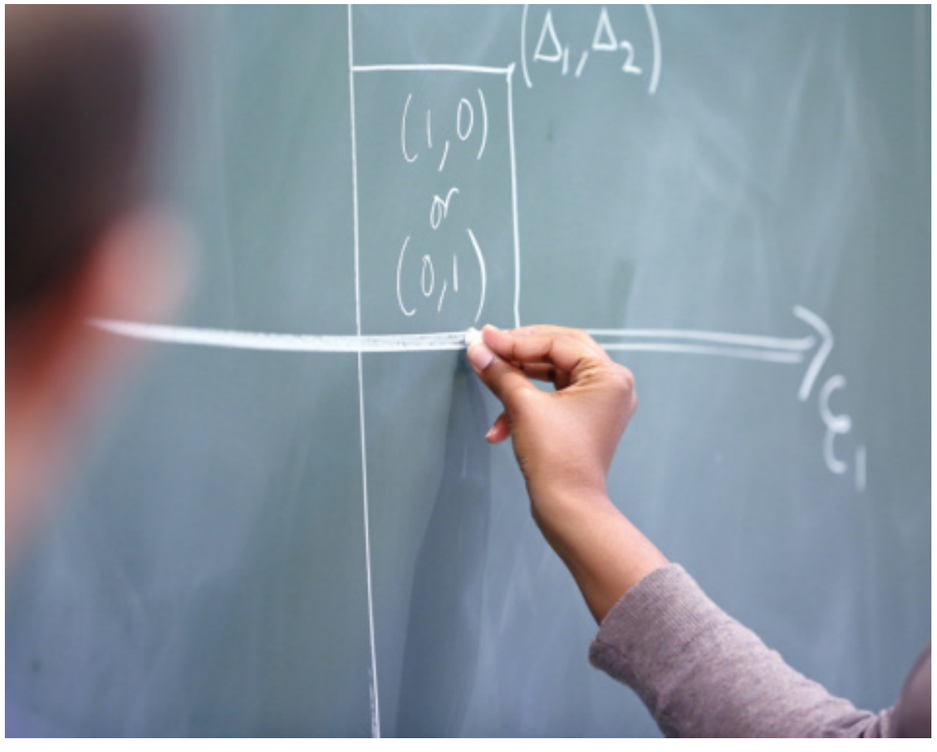
Directeur : Arnaud REYNAUD
Co-tutelles : CNRS, INRAE, École TSE, Université Toulouse Capitole

* situation au 31 décembre 2023

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

RECHERCHE

TSE s'engage dans des recherches de haute qualité en économie et en sciences sociales quantitatives, visant à apporter des contributions significatives à la connaissance académique et à la compréhension des problématiques économiques mondiales. Tour d'horizon des faits marquants en 2023.



Deux nouveaux départements

En tant que Grand établissement, TSE est devenue une école d'économie et de sciences sociales quantitatives dépassant ainsi son statut initial d'école d'économie. Dans cette logique d'élargissement, deux nouveaux départements ont été créés en 2023, visant à intégrer pleinement au sein de l'école les domaines des mathématiques ainsi que des sciences cognitives et comportementales :

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES ET STATISTIQUE

« Les mathématiques à TSE sont ancrées dans la longue tradition des mathématiques pour l'économie. Nous voyons l'avènement de l'École TSE comme une opportunité extraordinaire pour affirmer et cultiver cette singulière identité à travers la création d'un Département de Mathématiques et Statistique. Le large éventail de savoir-faire présents dans le département et une équipe de très haut niveau, aideront aussi au développement d'une vision originale et unique des phénomènes complexes et polymorphes des sciences du social. Nous espérons par ailleurs promouvoir une recherche de pointe en intelligence artificielle au sein même de TSE, et proposer une formation de plus en plus poussée dans ce champ émergent. »

JÉRÔME BOLTE, Directeur du département

DÉPARTEMENT SCIENCES SOCIALES ET COMPORTEMENTALES

« Je suis ravie de porter aujourd'hui la recherche pluridisciplinaire de TSE au sein de son département des Sciences Sociales et Comportementales. Nous y perpétuons la vision novatrice de Jean Tirole, portée initialement par la création de l'Institute for Advanced Study in Toulouse (IAST) en 2011, en brisant les barrières entre disciplines pour explorer la complexité du comportement humain. Nous sommes convaincus que les solutions aux défis les plus pressants de notre époque se trouvent à l'intersection des connaissances, là où, par exemple, l'économie rencontre la psychologie, le droit croise l'histoire ou encore que l'anthropologie et la biologie évolutive dialoguent avec la sociologie. »

INGELA ALGER, Directrice du département

« TSE continue ses efforts de recrutement avec un grand nombre d'arrivées dans tous les domaines. La création de deux nouveaux départements nous amène à la création du tenure track (contrat de titularisation conditionnée) en mathématiques, après celui déjà bien établi en économie, et celui, plus récent, en sciences sociales quantitatives. En même temps, nous continuons à investir dans nos groupes de chercheurs en économie, avec des arrivées de chercheurs prometteurs à l'issue de leur thèse et chercheurs établis qui sont attirés par le climat intellectuel de TSE pour la prochaine étape de leur carrière. »

CHRISTIAN HELLWIG, Doyen de la Recherche

10 recrutements en 2023

ANGÉLIQUE ACQUATELLA
Boston University
Assistant professor
Public Economics
« La découverte de la communauté académique riche et dynamique de TSE a été très stimulante pour la jeune chercheuse que je suis ! J'ai été très impressionnée par la volonté de mes collègues de réfléchir avec moi à des problèmes complexes. La recherche avance ainsi plus vite et mieux, et en plus nous parvenons à nous amuser au passage. »

JOHANNES HÖRNER
Yale University
Professor
Theory
« TSE n'est pas seulement une institution dont l'histoire de l'excellence académique est jeune mais distinguée. C'est aussi un projet prometteur, susceptible de façonner l'avenir de la recherche économique en Europe. C'est la possibilité de laisser une trace et de faire bouger les lignes qui m'a attiré à TSE. »

JULIEN CHHOR
Harvard University
Assistant Professor
Mathematics

PAUL DIEGERT
Duke University
Assistant professor
Econometrics and empirical economics

AHMED EZZELDIN MOHAMED
Stanford University
Assistant Professor
Political Science

CHUQING JIN
Carnegie Mellon University
Assistant professor
Industrial Organization

MAXIMILIAN MÜLLER
BRIQ, Institute on Behavior & Inequality
Assistant Professor
Behavior, Institutions and Development

KRISTIN MICHELITCH
Vanderbilt University
Associate Professor
Political Science

EDOUARD PAUWELS
IRIT, Toulouse
Professor
Mathematics

ANNA SANKTJOHANSER
Yale University
Assistant Professor
Theory

Une production scientifique de premier plan

En 2023, les chercheurs de TSE ont publié 125 articles scientifiques dans des revues internationales à comité de lecture, ainsi que 2 livres, et ont contribué à 5 ouvrages collectifs. En voici une sélection de la part du Doyen de la Recherche de TSE, Christian Hellwig, *« afin de mettre en évidence la diversité des sujets, des méthodes et des domaines d'application des travaux scientifiques des chercheurs TSE »* :

- Bruno Biais, Christophe Bisière, Matthieu Bouvard, Catherine Casamatta and Albert J. Menkveld, "**Equilibrium Bitcoin Pricing**", The Journal of Finance
- Emmanuelle Auriol, Jean-Philippe Platteau and Thierry Verdier, "**The Quran and the Sword**", Journal of the European Economic Association
- Victor Gay, "**The Intergenerational Transmission of World War I on Female Labour**", The Economic Journal
- Georges Marios Angeletos, Fabrice Collard and Harris Dellas, "**Public Debt as Private Liquidity: Optimal Policy**", Journal of Political Economy
- Justin Johnson, Andrew Rhodes and Matthijs Wildenbeest, "**Platform Design when Sellers Use Pricing Algorithms**", Econometrica
- Elias Albagli, Christian Hellwig and Aleh Tsyvinski, "**Imperfect Financial Markets and Investment Inefficiencies**", American Economic Review

Consultez les publications scientifiques de 2023 au complet

9 nouveaux projets de recherche soutenus

En 2023, TSE a confirmé sa capacité à remporter des bourses scientifiques. Cette réussite témoigne de l'exceptionnelle qualité et du caractère innovant des projets de recherche développés au sein de l'école. En voici deux bels exemples :

Découvrez toutes les bourses de recherche obtenues en 2023

MATHIAS REYNAERT

Lauréat en 2023 d'un financement d'excellence du Conseil européen de la recherche (ERC) de 1,5 million d'euros pour son projet "SPACETIME" : Econometric Models to Evaluate Environmental and Spatial Effects of Long-Lasting Policies. Sa recherche porte sur l'économie industrielle et l'économie environnementale.
« *L'objectif de ce projet est d'examiner les interactions entre la répartition spatiale de l'économie et les politiques* », explique Mathias Reynaert. Ce projet vise à mieux comprendre comment des politiques importantes en Europe ont déterminé la manière dont l'économie occupe l'espace sur ce territoire.

« Je suis honoré et très heureux de recevoir ce financement. Cela me permettra d'avoir une perspective de stabilité pour les cinq années à venir afin de mener à bien ma recherche. Mais surtout, cette nomination me donne un sentiment de responsabilité et de devoir pour accomplir ce projet de recherche et répondre aux attentes de l'ERC ».

MATHIAS REYNAERT

ANDREW RHODES

Lauréat d'un financement d'excellence de l'ERC de 1,2 million d'euros pour son projet intitulé : Les données et le pouvoir du marché dans l'économie digitale. Ses travaux portent sur l'organisation industrielle, la politique de la concurrence et l'économie digitale.

PERSPECTIVES

LES ENJEUX DU VIVRE ENSEMBLE

Jean Tirole a obtenu fin 2023 sa troisième bourse ERC. Il démarrera en 2024 des recherches sur les enjeux du « vivre ensemble » dans notre monde moderne.

28 événements scientifiques

Les conférences et workshops scientifiques font partie intégrante de la vie de la recherche à TSE. En 2023, 28 évènements ont eu lieu à TSE ou dans des établissements co-organisateurs, en voici un aperçu :

Consultez tous les évènements tenus en 2023

Explorer le métavers, janvier 2023

La 15e Conférence d'Économie Numérique de TSE a mis en lumière l'impact potentiel du métavers sur le paysage numérique à travers une table ronde exploratoire. Réunissant un panel d'experts internationaux des marchés numériques, la discussion a couvert les implications vastes du métavers pour des domaines tels que la politique de concurrence, les jeux, la publicité et la vie privée et a pointé les enjeux à venir pour ces secteurs.

Conférence CEPR – TSE en économie de la santé, juin 2023

Organisée par Pierre Dubois et Jean Tirole en collaboration avec le Centre for Economic Policy Research (CEPR), cette conférence dont le but était de discuter des contributions récentes à la compréhension de l'organisation et de l**a régulation des secteurs de la santé et de la pharmacie**, a rassemblé tout l'écosystème mondial de la recherche innovante en économie de la santé.

CONFÉRENCE CEPR

PERSPECTIVES

CONFÉRENCE CLIMAT & BIODIVERSITÉ

Coorganisée avec la Banque de France les 22-23 mai 2024, cette manifestation abordera les questions du financement de la transition écologique, de la déflation verte et du bilan économique des atteintes à l'environnement.

En savoir plus

FORMATION

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.

Un nouveau Doyen de la formation

En 2023, François Poinas, enseignant-chercheur à TSE, a été nommé Doyen de la formation de TSE. Il succède ainsi à Stéphane Gregoir qui tenait ce rôle avec brio depuis 2016. Il est épaulé par David Alary, qui demeure adjoint au Doyen de la formation.

« TSE est le fruit d'une aventure collective passionnante. Jouer à mon tour un rôle majeur dans le développement de sa formation, au cœur d'une équipe pédagogique et administrative de qualité, est un challenge stimulant. Aujourd'hui, nous nous engageons dans une révision complète des programmes, tant sur le fond que sur la forme. Cette mission, que nous voulons voir aboutir pour la rentrée 2026, reflète notre volonté de monter en puissance et en qualité dans le domaine de la formation, tout en continuant à aligner nos enseignements sur les besoins et attentes actuels. »

FRANÇOIS POINAS, Doyen de la formation

LES DOCTORANTS DE TSE SUR LE « JOBMARKET » 2023

Nos docteurs en bonne voie

TSE comporte en son sein une école doctorale avec environ une centaine de thèses en préparation au total. En 2023, 18 thèses ont été soutenues et leurs porteurs ont pu trouver un emploi dans des institutions et des entreprises de renom.

Consultez la liste complète des placements de nos jeunes docteurs en 2023

En voici deux beaux exemples :

« L'environnement académique de TSE a profondément façonné ma pensée académique, définissant qui je suis en tant que chercheuse. Je suis très reconnaissante à la communauté scientifique de TSE pour les interactions inestimables et le soutien considérable que j'ai reçus au cours de mes années de doctorat, ainsi que sur la période du Job Market qui m'ont permis d'obtenir le poste que j'occupe aujourd'hui à HEC Lausanne. »

LUISE EISFELD, Assistant Professor of Finance, HEC Lausanne

« Faire mon doctorat à TSE fut l'une des meilleures décisions prises dans ma vie. J'ai énormément appris de mes directeurs de thèse formidables, de mes camarades étudiants et de l'environnement de recherche stimulant. Cette expérience m'a préparé au plus haut niveau pour le marché de l'emploi universitaire et pour ma carrière académique par la suite. »

PHILIPP WANGNER, Postdoctoral Research Scholar, Columbia Business School, New York

Nomination

Fabrice Collard est le nouveau directeur du programme doctoral de TSE. Il succède à Nour Meddahi.

« Préparer les étudiants à l'excellence dans la recherche et assurer leur insertion professionnelle sont les principales missions de l'école doctorale de TSE. La communauté de TSE s'engage tous les jours pour assurer cet objectif, et j'espère, comme mon prédécesseur Nour Meddahi, contribuer à mon niveau à mener ces jeunes vers le succès. »

FABRICE COLLARD, Directeur de l'École doctorale de TSE

REMISE DE DIPLOMES 2023

Des diplômés fiers et engagés

« Les années à venir promettent d'être difficiles, mais grâce aux enseignements de cette école, nous avons acquis toutes et tous les qualités nécessaires pour construire le monde de demain. Un monde plus juste vis-à-vis de notre planète et vis-à-vis des populations qui n'ont pas eu la même chance que nous de recevoir une éducation, et de vivre dans un pays comme la France. On pourra toujours trouver le bonheur dans les moments les plus sombres, à condition qu'on se souvienne d'allumer la lumière : la lumière de la connaissance, la lumière de la réflexion, la lumière de l'affection. Maintenir l'harmonie de notre communauté ne sera que bénéfique pour notre développement personnel, pour les sciences économiques, et bien entendu pour le bien commun. »

NASSIM ZBALAH, Diplômé du master Economie Appliquée - Représentant de la promotion 2023

Les étudiants TSE à fond sur le challenge !

Félicitations aux deux équipes d'étudiants de TSE qui ont gagné la 1ère et 2è place du «Data for Good Hackathon» 2023 organisé par J.P. Morgan à Paris.

Nos formations : les étudiants en parlent

Découvrez les nombreux témoignages vidéo 2023 de nos étudiants sur leurs parcours de formation à TSE

En licence

En master

Des étudiants boursiers grâce à vos dons

14 étudiants ont bénéficié en 2023 de bourses d'étude ou de mobilité grâce aux fonds collectés lors des campagnes menées auprès des particuliers. Ce sont essentiellement des anciens élèves de TSE et d'autres membres de la communauté TSE qui se sont mobilisés pour pouvoir ainsi soutenir la formation de nos futurs économistes. Nous vous en remercions !

Voici quelques témoignages de nos boursiers et de leurs donateurs

Summer School

Depuis 2021, TSE et l'IAST proposent une Summer School en sciences sociales quantitatives dont l'objectif est de proposer à des doctorants en économie et autres disciplines un programme interdisciplinaire en sciences sociales et comportementales. Cette université d'été a formé 25 doctorants de toute origine lors de son édition 2023.

PERSPECTIVES

UN CAMPUS TSE !

Pour renforcer l'unité et l'efficacité de son enseignement, TSE projette de rassembler en un seul lieu ses étudiants actuellement dispersés sur le campus de l'Université Toulouse Capitole. Ce projet, mené en collaboration avec les professionnels du secteur, le Rectorat et l'université, envisage la construction d'un espace d'enseignement spécifique à TSE, situé si possible à proximité immédiate du bâtiment TSE, pour une meilleure intégration académique.

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.

Des partenariats renforcés pour une recherche plus pertinente

En 2023, TSE-P, la plateforme de recherche partenariale de TSE, a renforcé son réseau de collaboration, avec le soutien de 32 partenaires (entreprises, fondations et institutions publiques).

Elle a consolidé et étendu ses activités, notamment via le lancement de quatre nouveaux partenariats, dont une collaboration notable avec le Joint Research Centre de la Commission européenne, et le renouvellement de six partenariats clés (avec Amazon, la Fondation SCOR pour la Science, Microsoft, Orange, TotalEnergies et SNCF Réseau).

Ses 6 centres thématiques de recherche ont continué à développer leur activité scientifique tout en renforçant la dissémination des résultats de recherche.

Parmi les faits marquants de l'année, on peut citer la première conférence d'ampleur organisée par le TSE Health Center en collaboration avec le CEPR en juin, et la troisième édition de la Sustainable Finance Conference en décembre.

La régulation de l'économie numérique a une fois de plus mobilisé de nombreux chercheurs de TSE. Leurs travaux dans ce domaine d'intérêt majeur ont suscité l'attention de nombreux partenaires et parties prenantes, signe de la capacité des chercheurs à inscrire leurs projets de recherche au cœur des débats économiques contemporains.

« Les chercheurs impliqués dans les partenariats visent à produire des connaissances scientifiques d'avant-garde utiles aux acteurs économiques soucieux de prendre des décisions fondées sur les dernières avancées de la recherche. Nous sommes profondément reconnaissants envers tous les partenaires qui ont soutenu TSE-P en 2023 et ainsi contribué à dépasser les frontières de la science. »

YASSINE LEFOUILI, Directeur de la Fondation TSE-Partenariats (TSE-P)

Création du pôle Impact

Symbole de la volonté de l'école de mettre en avant et de valoriser la mission de « partage » des enseignants-chercheurs et plus largement de TSE, ce nouveau pôle Impact concentre l'ensemble des compétences mises au service de cette mission : communication institutionnelle et scientifique, innovation, carrières et relations avec les alumni.

Pierre-André Chiappori lauréat du Prix Jean-Jacques Laffont 2023

Le prix annuel Jean-Jacques Laffont a été créé en 2005 par TSE en partenariat avec la Ville de Toulouse. Il a été décerné en 2023 à l'économiste Pierre-André Chiappori de l'université de Columbia pour récompenser ses recherches novatrices sur la théorie des contrats, les questions de risque et d'assurance et l'analyse économique de la famille.

PIERRE-ANDRÉ CHIAPPORI

COMMON GOOD SUMMIT 2023

Common Good Summit 2023

Le Sommet « Sauver le bien commun », organisé conjointement par TSE, Challenges et Les Echos Le Parisien Evénements, réunit tous les ans monde académique, décideurs économiques et société civile pour dresser une feuille de route commune autour du bien commun. La 3e édition qui s'est déroulée en juin dernier à Toulouse sur le thème « Sacrifices et opportunités » avait pour objectif d'ouvrir davantage le dialogue avec la société civile. Pari réussi avec notamment les interventions remarquées de Lucile Schmid, Co-fondatrice du ThinkTank la Fabrique écologique, sur le thème du climat ou encore de Brigitte Gothière, Directrice de l'association L214, sur le bien-être animal.

Common Good Summit en chiffres

7 thèmes

Alimentation
Climat - Inflation
Mobilité
Mondialisation
Santé - Tech

1300
participants

12
intervenants TSE

Prochaine édition
13-14 juin 2024
Le bien commun : qui va payer ?

Un nouveau TSE Mag

TSE lance une nouvelle mouture de son magazine, TSE Mag, avec une ambition renouvelée et des objectifs clairs : captiver les jeunes générations et éveiller leur intérêt pour l'économie. Le premier numéro, dédié à l'emploi, est sorti en 2023. Il sera suivi, au printemps 2024, d'une édition consacrée au climat.

Retrouvez tous les TSE Mag en téléchargement

Confronter les idées : Jean-Marc Jancovici à TSE

2023 fut aussi l'occasion de réunir deux grands spécialistes français du climat à l'occasion d'un débat suivi par près de 800 personnes, à TSE et en ligne.

Christian Gollier a convié l'ingénieur Jean-Marc Jancovici afin de comparer leurs idées pour opérer la transition énergétique. S'ils sont bien entendu d'accord sur l'urgence d'agir, les outils qu'ils proposent diffèrent. Au cours d'un débat de deux heures, ils ont évoqué la taxe carbone, la planification, le rôle du marché, mais aussi les notions d'incitation et d'acceptabilité de la population.

Retrouvez l'intégralité des échanges en vidéo

La technologie peut-elle sauver les services de santé en détresse ?

Produite conjointement par le *Bennett Institute for Public Policy* de l'Université de Cambridge, et l'IAST, la série de podcasts "Crossing Channels" apporte des perspectives interdisciplinaires sur les défis importants auxquels la société est confrontée aujourd'hui. Dans le 3e épisode de la 3e saison, la jeune chercheuse de TSE Angélique Acquatella évoque avec Shan Morgan et Jennifer Dixon l'**état actuel des technologies numériques au Royaume Unis et aux États-Unis**, les défis de l'adoption des technologies numériques et les opportunités de la technologie médicale pour les individus et l'économie au sens large.

Ecoutez le podcast

Négociation et prix de référence international dans l'industrie pharmaceutique

"Econimate" est une série de vidéos animées visant à rendre la recherche économique accessible au grand public. Dans cet épisode, Pierre Dubois, chercheur TSE, décrypte avec Ashvin Gandhi et Shoshana Vasserman le phénomène des prix des médicaments nettement plus élevés aux États-Unis que dans d'autres pays. Les contrôles de prix peuvent-ils réduire cet écart ?

Regardez la vidéo

4 chercheurs de TSE à Futurapolis

Fidèle depuis plus de 10 ans à ce rendez-vous annuel consacré à l'innovation technologique et à la transition écologique, TSE était représentée à l'édition 2023 de Futurapolis par 4 de ses chercheurs : Ingela Alger, Frederic Cherbonnier, Christian Gollier et Estelle Malavolti.

PERSPECTIVES

REFONTE DU SITE WEB

Le site internet de TSE est actuellement en cours de refonte, une étape cruciale initiée en 2024 pour s'adapter à sa transformation en Grand établissement. Cette mise à jour majeure, devrait être finalisée en 2025. Le nouveau site absorbera notamment le site web de l'IAST, en prévision de l'intégration de l'activité sciences sociales au sein de l'école.

2023 FOCUS

Notre rapport d'activité met en lumière trois domaines clés qui ont marqué notre année : finance durable, intelligence artificielle, et concurrence. 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.

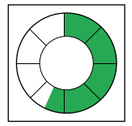
FINANCE

RENDRE L'ÉQUATION DURABLE

S'intéresser à la finance durable, c'est s'interroger sur un éventail de problématiques cruciales pour l'économie contemporaine. Innovation, responsabilité, collaboration humain – technologies, politiques publiques... ou comment répondre par la science aux nouveaux défis posés à nos sociétés.

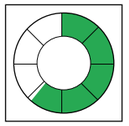
Tour d'horizon des principales recherches, formations et actions de partage en 2023 de la communauté TSE sur le thème de la finance, notamment durable.

RECHERCHE



64%

des Français interrogés trouvent qu'il est important que leur conseiller financier leur demande s'ils souhaitent réaliser des placements « responsables » ou « durables ».



72%

des Français interrogés ne connaissent pas les différentes façons d'investir de façon « responsable » ou « durable ».

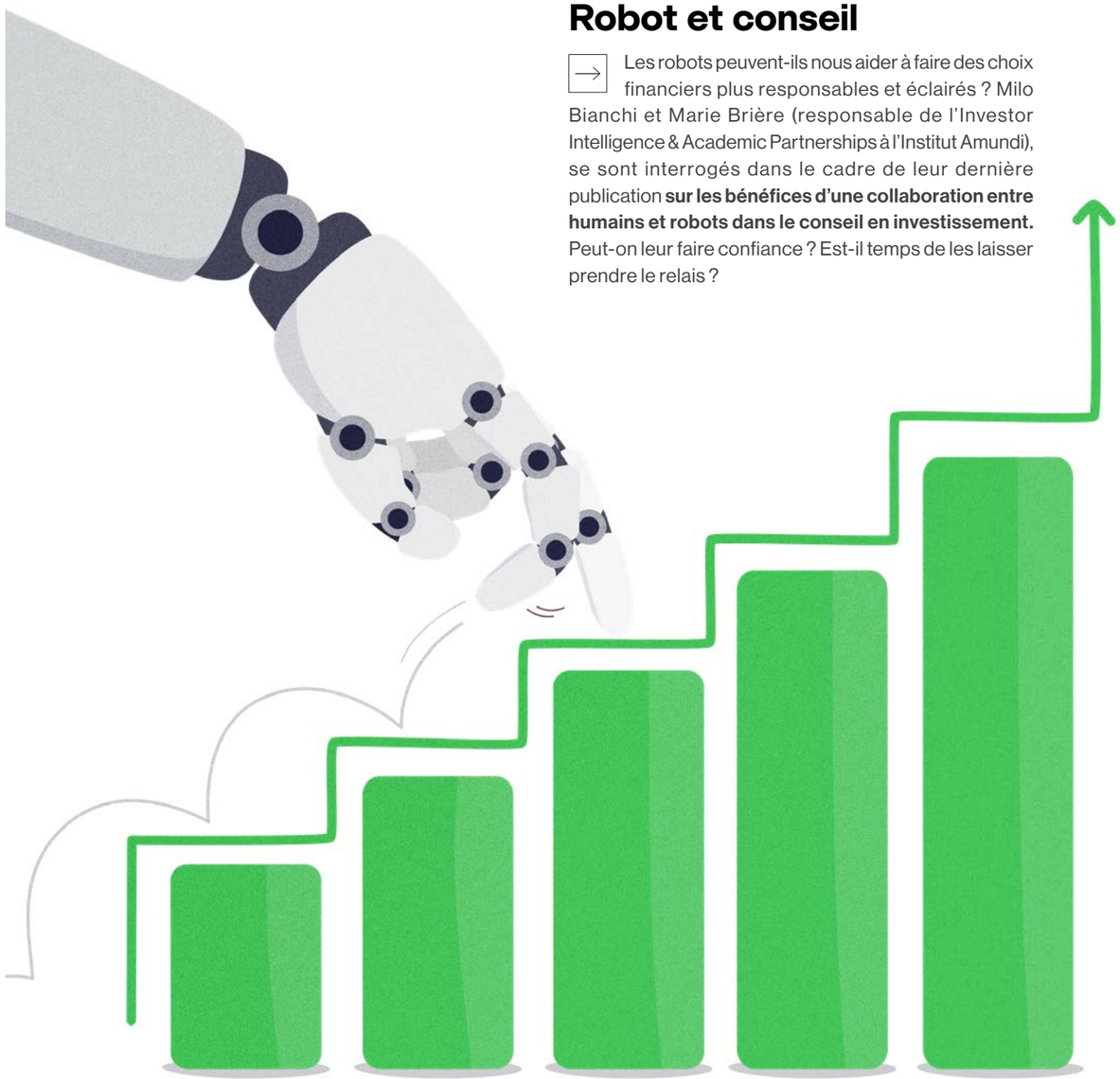
Source : Sondage OpinionWay pour l'AMF 2023

Allocation de capitaux

Jean-Charles Rochet et Stéphane Villeneuve ont collaboré avec leur ancien collègue Bruno Biais (HEC), Hans Gersbach (ETHZ) et Ernst Ludwig von Thadden (Mannheim), afin d'explorer les dynamiques complexes de **l'allocation du capital et du partage des risques sous contrainte d'incitation.** Ils éclairent par cette recherche des aspects cruciaux de la finance durable.

Dette publique

Réduire ou augmenter le déficit en cas de crise ? Dans leur nouvelle étude, Fabrice Collard en collaboration avec George-Marios Angeletos (MIT) et Harris Dellas (Université de Surrey), a examiné **la meilleure manière d'utiliser la dette publique comme garantie ou tampon de liquidité**, dans le but d'améliorer la sécurité et la stabilité des entreprises et des institutions.



Robot et conseil

Les robots peuvent-ils nous aider à faire des choix financiers plus responsables et éclairés ? Milo Bianchi et Marie Brière (responsable de l'Investor Intelligence & Academic Partnerships à l'Institut Amundi), se sont interrogés dans le cadre de leur dernière publication **sur les bénéfices d'une collaboration entre humains et robots dans le conseil en investissement.** Peut-on leur faire confiance ? Est-il temps de les laisser prendre le relais ?

Collaboration scientifique

TSE a initié en 2023 une collaboration scientifique de trois ans avec la banque centrale de la République de Maurice **afin d'accélérer et de promouvoir la recherche innovante sur les problématiques émergentes en économie monétaire et stabilité financière**. Retrouvez l'entretien accordé à TSE par **M. Harvesh Kumar Seegolam**, Gouverneur de la **Banque de Maurice**.

Retrouvez l'interview

FORMATION

La finance durable à l'étude concrète

Parmi ses divers parcours de formation, TSE propose des Masters en finance en collaboration avec Toulouse School of Management – TSM. Les enjeux de la finance durable sont au cœur de ces études, qui forment à divers métiers de la finance, en insistant sur une approche éthique et responsable de la prise de décision financière.
Clémence Le Noan est actuellement étudiante en deuxième année de Master à TSE. Elle témoigne ici sur son projet d'étude dans le cadre du cours "Advanced Corporate Finance" dispensé par le Professeur Sophie Moinas.

« Nous visons dans nos Masters joints TSM-TSE à transmettre des connaissances approfondies et des compétences appliquées relatives aux marchés financiers et à l'analyse des risques pour les entreprises. Nos cursus soulignent l'importance de maîtriser les cadres réglementaires et institutionnels, ainsi que les principes et techniques d'analyse financière et de traitement de données, pour adresser les défis rencontrés par les acteurs économiques. Mon cours d'Advanced Corporate Finance vise à doter les étudiants des clés sur la quantification et la gestion des risques au sein des entreprises, en particulier les risques liés au changement climatique. »

SOPHIE MOINAS, responsable du cours Master 2 « Advanced Corporate Finance »

« À travers une étude de cas sur le groupe Renault et son passage aux véhicules électriques, nous avons appris à identifier, quantifier, évaluer les risques et formuler des recommandations, en tenant compte de facteurs externes comme les politiques gouvernementales et la taxe carbone. Cette expérience a non seulement mis en évidence les défis inhérents à cette démarche mais a également renforcé mon intérêt pour la finance durable appliquée aux grandes entreprises. »

CLÉMENCE LE NOAN, étudiante en Master 2 Finance à TSE, 2023-24

PERSPECTIVES

CHALLENGE TSE – GETLINK

TSE a lancé un challenge en partenariat avec Getlink afin de mobiliser des étudiants d'école de commerce, d'ingénieur ou d'université de Toulouse autour de la recherche de solutions innovantes afin de lutter contre le réchauffement climatique. Les deux équipes lauréates se verront remettre leurs prix au printemps 2024.

PARTAGE

CONFÉRENCE EN FINANCE DURABLE 2023

Événements

3e conférence en finance durable, décembre 2023

TSE a organisé à Toulouse la troisième édition de cette conférence visant à une meilleure compréhension de la finance durable et ses conséquences pour les sociétés modernes. Au programme de ces deux jours, des présentations académiques et tables rondes sur des sujets variés : stabilité financière, risques climatiques et régulation, finance responsable, technologies financières et marchés numériques...

Payer le prix de l'inflation

L'inflation est-elle durable ? Qui sont les gagnants et les perdants ? Entretien croisé entre le Gouverneur de la Banque de France et les chercheurs de TSE Patrick Fève et Fabrice Collard lors du Common Good Summit 2023.

Regardez la table ronde en vidéo

Nomination

Sébastien Pouget est nommé en tant que nouveau directeur du Centre 'Finance Durable' de TSE :
« Depuis la création du Centre 'Finance durable' il y a cinq ans, Sophie Moinas a travaillé dur pour construire une plateforme de dialogue entre les communautés d'universitaires et de praticiens. Elle a rendu les recherches du centre visibles et accessibles à un large public. Je la remercie pour ces grandes réalisations en tant que directrice. Je suis fier de suivre ses traces et de m'efforcer de préserver la riche culture de collaboration qu'elle a établie. »

SÉBASTIEN POUGET,
nouveau directeur en 2024 du Centre "Finance durable"

IA

ÉTHIQUE, SOCIÉTÉ ET AVENIR

Retour sur l'intelligence artificielle : de son développement technique à son impact sociétal, en passant par son intégration dans l'enseignement et la recherche à TSE, ainsi que les débats sur son utilité réelle par rapport au battage médiatique.

Tour d'horizon des principales recherches, formations et actions de partage en 2023 de la communauté TSE sur le thème de l'IA.

Soutien à nos recherches en IA

La recherche de TSE en IA est reconnue et soutenue par l'Etat à travers le réseau ANITI, institut interdisciplinaire en IA à Toulouse. 5 des 24 chaires de recherche portées par ANITI sont détenues par des chercheurs de TSE experts en plusieurs domaines de l'IA, à savoir :

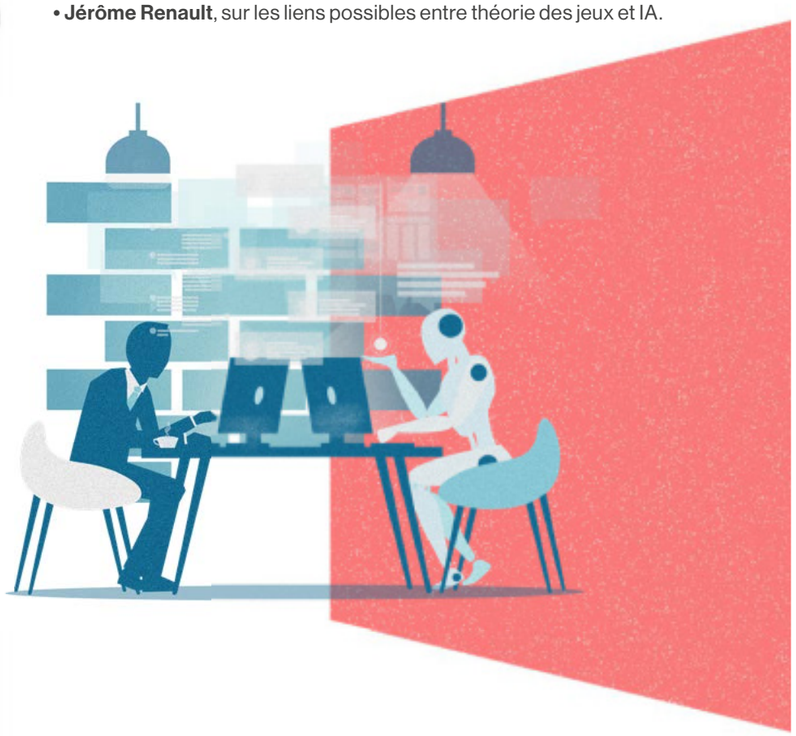
• **Jérôme Bolte**, sur la formation des réseaux de neurones, l'acquisition de l'intelligence, et les mathématiques de la phase d'apprentissage.

• **Jean-François Bonnefon**, sur la façon dont les humains et les machines se traitent lorsqu'ils prennent des décisions avec une composante morale.

• **César Hidalgo**, sur l'utilisation de l'IA pour améliorer notre compréhension de la société et faciliter des formes augmentées de participation civique.

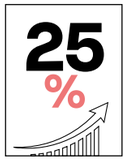
• **Bruno Jullien,** sur les effets de l'IA sur la concurrence sur le marché.

• **Jérôme Renault**, sur les liens possibles entre théorie des jeux et IA.



Serious game

Des chercheurs de TSE, en collaboration avec l'Institut Max-Planck, l'Université d'Exeter, l'Université de Colombie-Britannique, l'Universidad Autonoma de Madrid et l'Université Paris Descartes, ont développé « The Face Game ». Ce jeu, conçu exclusivement pour la recherche scientifique, met au défi les participants de prédire les décisions d'individus à partir de leurs photographies et ouvre de nouvelles perspectives sur la compréhension des processus décisionnels humains.



Selon une étude du Syntec Numérique, le syndicat professionnel du secteur, le marché de l'IA (Intelligence Artificielle) en France a atteint **6 milliards d'euros en 2023,** soit une croissance de 25 % par rapport à 2022.

Mensonge

Imaginez un monde sans menteurs. Jean-François Bonnefon a contribué à l'étude What lies beneath: will truth-telling AI reshape society? qui met en évidence l'efficacité de l'intelligence artificielle pour détecter les mensonges. Elle surpasserait les techniques traditionnelles comme le polygraphe. En collaboration avec l'Institut Max Planck pour le Développement Humain, ces recherches fournissent des données importantes sur l'impact de ces technologies sur la société. Elles pourraient mener à une plus grande transparence dans les interactions sociales.

Ethique

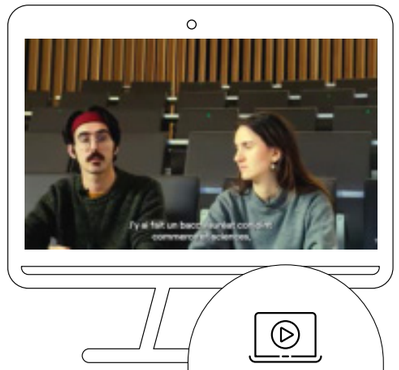
L'étude empirique "Would you let a machine scores your morals?" réalisée par le psychologue de l'IAST, Zoé Purcell, et Jean-François Bonnefon, responsable du programme « Intelligence et société artificielles » à TSE, a mis en lumière les défis éthiques et les résistances psychologiques à l'évaluation morale par les IA, notamment la perception que les jugements moraux personnels sont trop uniques pour être appréhendés par des algorithmes. Ce travail illustre la nécessité d'une démarche réfléchie pour le développement et la régulation des technologies numériques, en tenant compte de l'acceptation sociale et des enjeux éthiques liés à la confidentialité, à la surveillance et à la discrimination.

ZOE PURCELL

FORMATION

Les formations phares de TSE en IA

Le Master “Data Science for Social Sciences” de TSE offre des enseignements résolument orientés vers l’IA au travers de cours spécialisés en statistiques, optimisation et « machine learning ». En particulier, les cours “Foundations of machine learning”, “Mathematics of Machine and Deep Learning Algorithms”, “Machine learning for Economics”, également proposés dans d’autres master de TSE, présentent des enseignements à la pointe des développpements récents en IA.



Découvrez le témoignage récent de Maria et Anatole, étudiants en Master Data Science for Social Sciences. Ils nous parlent de leur choix d’orientation et leur futur

« Ce qui différencie ce programme par rapport à d’autres est son large périmètre. Nous apprenons beaucoup de concepts différents en data science et machine learning… »

ANATOLE, étudiant en Master 3DS

JEAN-FRANÇOIS BONNEFON À L’EXPO « IA : DOUBLE JE »

PERSPECTIVES

EXPOSITION EXPÉRIENCE GRAND PUBLIC

Retrouvez les recherches de TSE au cœur de l’expo « IA : Double Je », au Quai des savoirs à Toulouse, du 2 février au 3 novembre 2024. L’expérience interactive imaginée par des chercheurs de TSE permet de tester son éthique en lien avec l’utilisation de l’IA. L’exposition sera présentée à la Cité des Sciences de Paris en 2025, puis sera en tournée à travers la France en 2026.

PARTAGE

Événements

23-26 mai 2023. International conference on robust statistics ICORS 2023

TSE a accueilli en 2023 cette conférence internationale annuelle qui réunit chercheurs et praticiens intéressés par les statistiques solides, les analyses de données et domaines connexes. Certains travaux présentés à cette occasion pourront avoir une forte répercussion sur l’IA à l’instar de nouveaux algorithmes de Machine Learning évoqués par Emmanuel Candès lors de la conférence plénière “Conformal Prediction in 2023”.
À suivre.

Crossing channels

Are emerging technologies more hype than reality?

César Hidalgo a participé en 2023 aux côtés de deux autres experts du Bennett Institute, Sam Gilbert et Jeni Tennison, à un podcast sur les avancées récentes en intelligence artificielle générative et le métavers, leurs implications politiques, et le rôle de la législation et des politiques publiques dans ce domaine. L’occasion de souligner la nécessité de structures de gouvernance délibératives et participatives pour faciliter le développement et l’utilisation de nouvelles technologies.

Retrouvez l’intégralité du podcast

« L’IA est une technologie qu’il faut réguler, certes, mais bien réguler. Car si les grands modèles de langage, comme Bard ou Chat GPT, peuvent donner l’illusion de penser ou de prendre des décisions avec une parfaite autonomie, le risque serait de leur faire confiance trop vite. »

JOËLLE BARRAL, directrice de la recherche en IA chez Google, lors de la table ronde “IA for Good” du Common Good Summit 2023

CONCURRENCE

UN JEU DE RÉGULATION ?

En 2023, TSE s'est penchée sur les nouveaux enjeux et défis réglementaires, notamment dans l'économie numérique. Elle a contribué, à travers les travaux de ses chercheurs, à améliorer la compréhension des effets économiques de différentes mesures réglementaires adoptées ou envisagées par les autorités compétentes.

Tour d'horizon des principales recherches, formations et actions de partage en 2023 de la communauté TSE sur le thème de la concurrence et de la régulation des marchés.

RECHERCHE

Restrictions réglementaires

Renato Gomes et Andrea Mantovani se sont penchés sur **l'impact des plafonds de commission imposés aux plateformes numériques**, tels que ceux mis en œuvre par certaines juridictions dans le secteur de la livraison en ligne pendant la crise de la COVID-19. Leur travail permet de mieux comprendre dans quelle mesure ces restrictions peuvent coexister avec le maintien de l'innovation et des investissements dans les services en ligne.

Trop d'autorité tue l'autorité

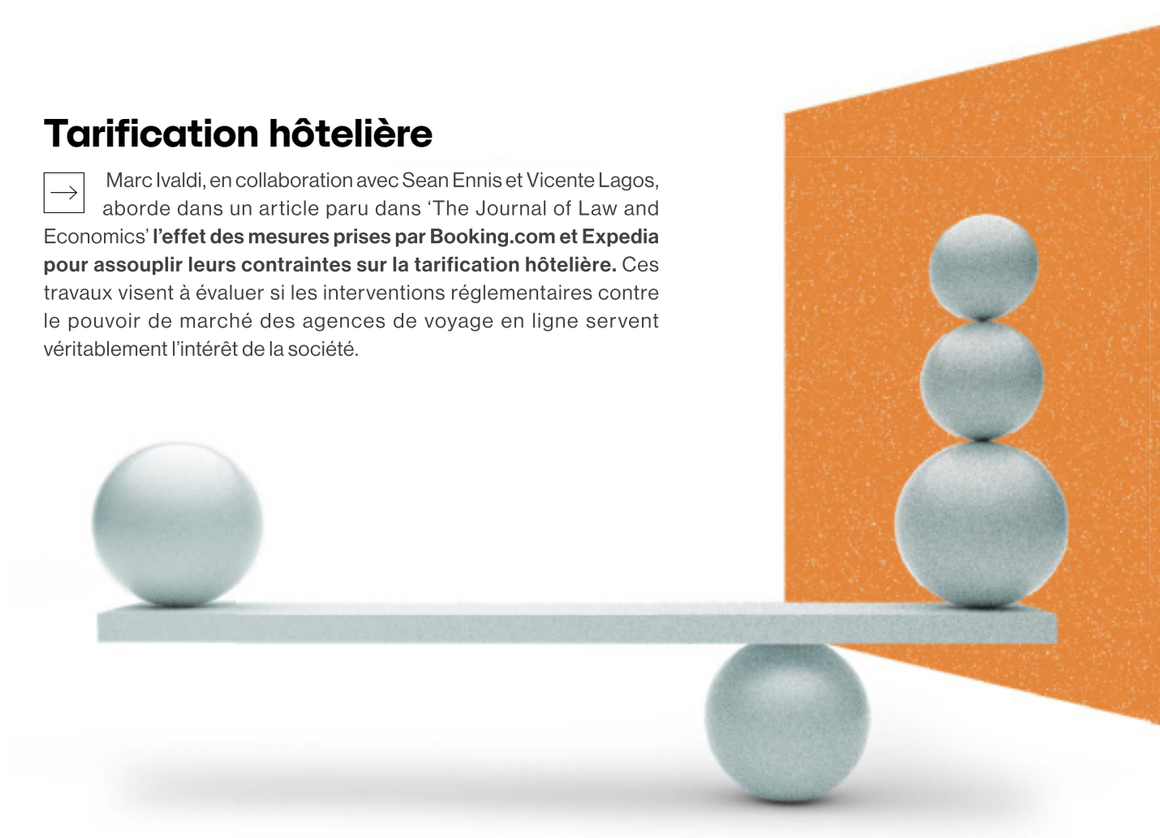
Dans un article paru dans "Competition Law and Policy Debate" Jean Tirole examine **les compromis résultant de l'intervention des institutions indépendantes,** comme les autorités de concurrence et les banques centrales, dans les domaines où les politiques gouvernementales échouent à adresser des défis existentiels tels que le changement climatique et l'inégalité. Son analyse illustre les complexités et les conséquences potentielles de combler le vide laissé par des politiques inefficaces.

« La présence de plusieurs agences en charge d'une mission floue peut conduire à un manque de responsabilité, à des conflits de compétence et à des échecs de coordination. »

JEAN TIROLE

Tarification hôtelière

Marc Ivaldi, en collaboration avec Sean Ennis et Vicente Lagos, aborde dans un article paru dans 'The Journal of Law and Economics' **l'effet des mesures prises par Booking.com et Expedia pour assouplir leurs contraintes sur la tarification hôtelière.** Ces travaux visent à évaluer si les interventions réglementaires contre le pouvoir de marché des agences de voyage en ligne servent véritablement l'intérêt de la société.



Tarification de l'accès

Jean Tirole et Michele Bisceglia ont mené une étude qui décortique **les stratégies de tarification de l'accès aux plateformes des géants technologiques comme Amazon, Google et Meta** et analyse leur impact sur les entreprises souhaitant accéder à ces plateformes et les consommateurs. Cette recherche propose également un cadre pour évaluer les efforts réglementaires visant à protéger les consommateurs et à stimuler une concurrence et une innovation saines.

IoT

Doh-Shin Jeon, Yassine Lefouili et Yaxin Li de TSE, en collaboration avec Timothy Simcoe de l'Université de Boston, se sont penchés sur **l'étude des écosystèmes complexes de l'Internet des Objets (IoT),** pour comprendre la manière dont les différents produits d'un écosystème sont tarifés en fonction de leur degré de centralité. Cette recherche permet par exemple de mieux saisir les effets des fusions entre des entreprises intervenant dans le même écosystème.

Retrouvez tous les articles scientifiques récents dans le domaine de la concurrence

PARTAGE

BUSINESS NETWORKING DAY 2023

Conférence

Toulouse School of Economics et le Tobin Center de l'Université Yale ont coorganisé à New Haven (États-Unis) en février 2023 la conférence **Regulation of the Digital Economy**. Celle-ci a réuni des économistes de renommée mondiale, dont Andrea Prat (Université Columbia), Julian Wright (Université Nationale de Singapour), Julia Cagé (Sciences Po), ainsi que Jean Tirole et Jacques Crémer de TSE, pour discuter de la manière dont la recherche économique peut éclairer les décideurs dans l'élaboration de réglementations qui préviennent le comportement anticoncurrentiel, sans entraver l'innovation. Les discussions ont porté sur quatre thèmes principaux : les médias, la publicité en ligne, les plateformes et les données.

Protection des données et concurrence

La CNIL, l'Autorité de la concurrence et TSE ont organisé en décembre 2023 un événement clé, « **Protection des données et concurrence : une ambition commune** », visant à explorer les intersections entre protection des données personnelles et concurrence loyale dans l'économie numérisée. Cette demi-journée a rassemblé plusieurs centaines d'experts, chercheurs et acteurs institutionnels pour discuter des défis et opportunités liés à la régulation coordonnée de la transformation numérique.

FORMATION

Nos diplômés au cœur de la concurrence

En 2023, plusieurs anciens élèves de TSE ont témoigné de l'impact de leurs études à TSE sur leur carrière. Dans ces vidéos, des parcours professionnels différents mais un Master TSE en commun : Économie et droit de la concurrence.

Raphael Poncet, Senior Economist, E. CA Economics, Bruxelles
Diplômé TSE 2021

Alice Hebrard, Chargée de mission, Arcep (Autorité de régulation des communications électroniques), Paris
Diplômé TSE 2017

Jean-Gabriel Despeyroux, Directeur associé, Berkeley Research Group, Paris
Diplômé TSE 2013

Clément Pradille, Collaborateur, Latham & Watkins, Bruxelles
Diplômé TSE 2013

BUSINESS NETWORKING DAY 2023

FORMATION

Des conférences d'inspiration « métier » pour les étudiants de TSE

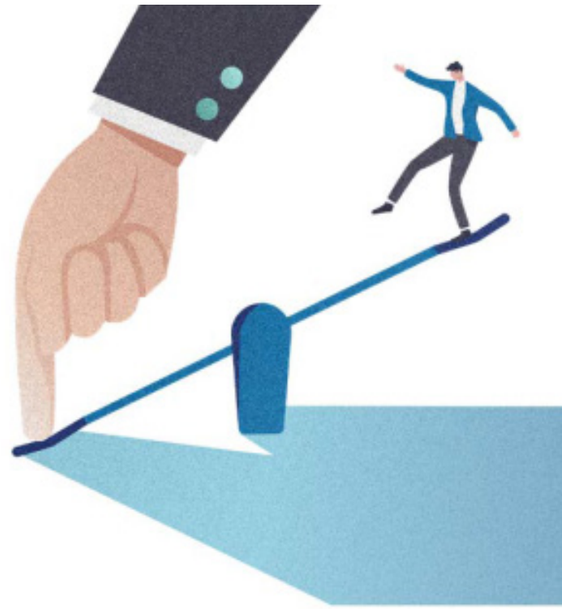
TSE organise régulièrement des **« Campus Talks »** destinés à ses étudiants, sources d'inspiration et d'informations sur leurs potentiels futurs métiers.

En octobre 2023, TSE a reçu **Valérie Meunier, Vice-présidente senior chez Compass Lexecon,** pour une conférence -aperçu des types d'affaires dans lesquelles les consultants et experts de Compass Lexecon sont impliqués. L'occasion d'aborder un cas de fusion récemment examiné par la Commission européenne pour illustrer le processus d'investigation et les analyses économiques réalisées pour assister les entreprises en fusion.

En novembre 2023, TSE a accueilli Pascale Déchamps pour une conférence intitulée « Au service des consommateurs en favorisant la concurrence : travailler à l'Autorité française de la concurrence ». **Rapporteure Générale Adjointe à l'Autorité depuis 2021 et responsable des dossiers d'infractions antitrust dans les secteurs numérique et télécom**, Pascale Déchamps a partagé avec les étudiants de TSE son expérience, notamment sur des actions majeures contre des géants comme Apple et Google.

Formation continue

Regards sur la concurrence dans les marchés numériques et les fusions entre entreprises.



Deux séminaires de ***TSE Executive Education*** – le programme de formation continue de TSE – ont été organisés en 2023, offrant aux cadres travaillant dans les domaines de l'économie de la concurrence et de la régulation l'opportunité d'approfondir leurs connaissances grâce à l'expertise des professeurs de TSE et des professionnels intervenant dans le programme.

Le premier séminaire, qui s'est tenu en juin à Bruxelles, s'est concentré sur **la politique de concurrence et la régulation dans les marchés numériques**. Destiné aux économistes et aux juristes, il a permis aux participants d'explorer les principes économiques régissant ces marchés dynamiques, avec un accent particulier sur les pratiques pouvant relever d'abus de position dominante, le rôle des données et le lien entre politique de la concurrence et protection des données personnelles.

Le deuxième séminaire, qui a eu lieu en décembre à Paris, a mis en lumière les progrès récents dans l'économie du contrôle des fusions. Axé sur **l'analyse approfondie des fusions sous divers angles**, ce programme a permis aux participants de s'approprier des concepts avancés et des méthodologies d'évaluation des effets concurrentiels des fusions, tout en créant des opportunités d'échange avec des experts des secteurs public et privé.

Ces séminaires ont également permis de nouer des contacts précieux avec des professionnels et des autorités de régulation renforçant ainsi l'engagement de TSE à fournir une formation de qualité, pertinente et en phase avec les défis actuels de l'économie et de la régulation.

Consultez tous nos programmes d'Executive Education

PERSPECTIVES

DIGITAL MARKET ACT

TSE et le Tobin Center de l'Université Yale organisent les 25 et 26 avril 2024 un workshop à Bruxelles dédié aux premiers effets économiques du Digital Markets Act. Ce workshop réunira des chercheurs de TSE, Yale et d'autres universités européennes et américaines, ainsi que des membres du Joint Research Centre de la Commission européenne.

2023

EN BREF

CHIFFRES CLÉS

CLASSEMENTS

8e **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.

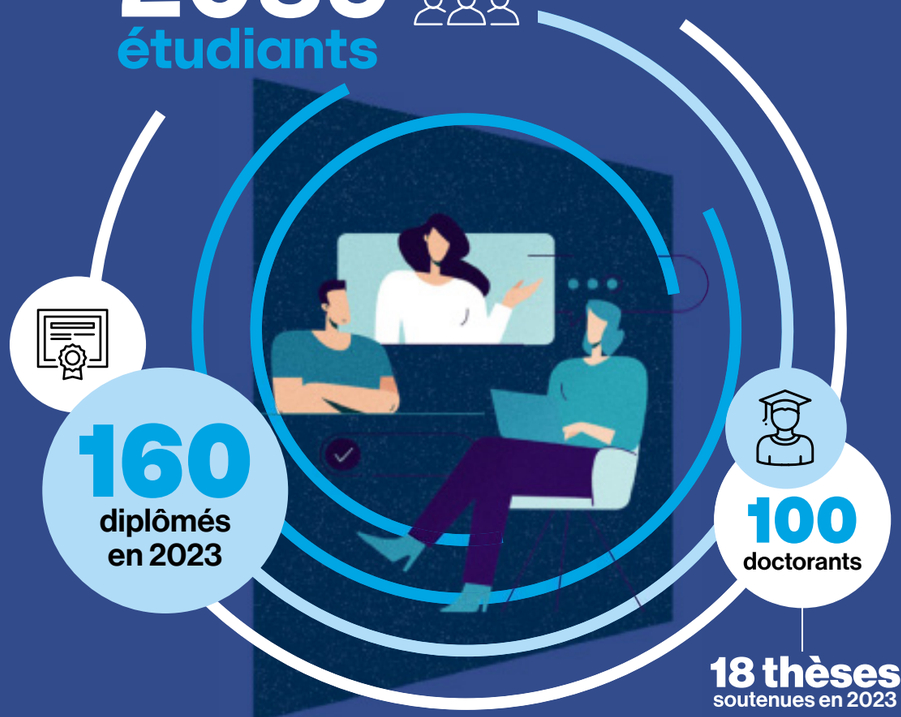
19e **au classement mondial de Shanghai des principales universités mondiales**

3ème école en Europe **1ère école en France**

pour l'obtention de bourses ERC en économie

FORMATION

2089 étudiants



160 diplômés en 2023

100 doctorants

18 thèses soutenues en 2023

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

125 articles scientifiques dans des revues internationales à comité de lecture

5 ouvrages collectifs

2 livres

INSERTION PROFESSIONNELLE

95 % des diplômés TSE ont trouvé un emploi 3 à 6 mois après leur diplôme

78 % estiment que leur emploi correspond plutôt ou tout à fait à leur formation

50 % ont trouvé un emploi à l'étranger

Enquête réalisée auprès des diplômés de 2022, 6 mois après obtention de leur diplôme.

43 évènements organisés autour de **LA RECHERCHE, LA FORMATION ET LE PARTAGE DES SAVOIRS**

EXECUTIVE EDUCATION (FORMATION CONTINUE)

6 sessions organisées

203 cadres formés

11 Prix et distinctions reçus par nos enseignants chercheurs

Liste complète des prix et distinctions 2023

212 interventions médias en 2023 dont :

50 tribunes

130 interviews et actualités

6 podcasts

26 mentions dans les médias

Quelques exemples marquants :

Tribunes

LA TAXE CARBONE AUX FRONTIÈRES EST UN PAS EN AVANT, MAIS À QUEL PRIX ?

Avec Marie-Françoise Calmette
Le Monde, 28 janvier 2023

RETRAITES : MIEUX TENIR COMPTE DES INÉGALITÉS DE SANTÉ

Avec Frédéric Cherbonnier
Les Echos, 23 février 2023

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE PEUT-ELLE ÊTRE MORALE ?

Avec Jean-François Bonnefon
L'Opinion, 31 juillet 2023

OLDER CANADIANS' SAVINGS ARE SHAPED BY THEIR LONG-TERM CARE PREFERENCES

Avec Philippe de Donder
The Conversation, 17 septembre 2023

EN FINIR AVEC LA GRATUITÉ DE L'EAU

Avec Jean Tirole
Challenges, 16 novembre 2023

« CETTE COP28 EST UN DÉSASTRE »

Avec Christian Gollier
L'Opinion, 14 décembre 2023

POURQUOI L'ALGORITHME DE PARCOURSUP FAIT-IL PEUR ?

Avec Jean-François Bonnefon and César Hidalgo
Le Monde, 12 janvier 2023

COMMENT SE PORTE LE MONDE DE LA FINANCE EN 2023

Avec Emmanuelle Auriol
France Culture, 25 mars 2023

Podcast

NAVIGATING CITY TRANSPORT POLICY

Avec Nicolas Martinez
VoxTalks Economics, 15 décembre 2023

Consultez toutes nos interventions média en 2023

VISITEURS

En 2023, presque 400 visiteurs académiques à TSE, dont voici quelques témoignages

JORDANNA MATLON
Professeure Associée, School of International Service, American University, Washington DC :

« L'IAST est un lieu des plus indisciplinés ! Libérée des contraintes disciplinaires ordinaires, cette année a été pour moi l'occasion de penser librement à la théorie et à la méthode, à la résolution de problèmes et à la nature même du problème. »

DAVID AUSTEN-SMITH
Professeur Émérite, Université Northwestern :

« J'ai passé près de six semaines lors de deux visites à l'IAST en 2023. Ces séjours ont considérablement aidé à faire avancer un projet de recherche en cours. Comme je m'y attendais désormais, interagir avec le corps enseignant et les étudiants, nouveaux comme anciens, s'est avéré enrichissant. Je valorise particulièrement la nécessité d'interagir avec d'autres disciplines. »

HORACIO LARREGUY
Professeur Associé d'Économie et de Science Politique, Instituto Tecnológico Autónomo de México :

« J'ai passé la pandémie à TSE et à l'IAST, et je suis tombé amoureux de l'endroit. Je suis maintenant un visiteur récurrent et j'y passe un mois par an, et chaque fois que je pars, je commence à compter les jours avant ma prochaine visite. TSE est un joyau qui fait partie des 10 premiers départements d'économie hors des États-Unis. Un endroit incroyable, intellectuellement super stimulant et situé dans un endroit de rêve pour les gens, la nourriture et l'emplacement. »

MATTI LISKI
Professeur d'Économie à l'École de Commerce de l'Université Aalto, Helsinki :
« Visiteur régulier au fil des ans, j'ai appris à apprécier profondément TSE comme lieu de rigueur et de pertinence. Ma visite d'octobre 2023 n'a pas dérogé à la règle, offrant d'excellentes interactions avec Stefan Ambec, Mathias Reynaert, François Salanié, Nicholas Treich, et d'autres. Notre langue commune est l'économie (peut-être le français, plus tard). Ces visites sont des opportunités précieuses de collaboration. Merci pour ces expériences professionnelles extrêmement enrichissantes. Poursuivons l'aventure ! »

ERNST-LUDWIG VON THADDEN
Professeur, Département d'Économie, Université de Mannheim :

« Visiter TSE est toujours un plaisir et une expérience unique. Peu d'autres lieux en Europe combinent aussi parfaitement l'excellence académique, la compétence professionnelle et l'amabilité personnelle. Ce sentiment a été particulièrement fort lorsque j'ai eu le privilège d'y retourner pour mon congé sabbatique à l'automne 2023. De nombreuses journées de travail intensif dans l'environnement unique du magnifique nouveau bâtiment de l'école, des soirées passées sur les rives de la Garonne ou dans les restaurants de cette belle ville, des discussions avec des collègues de divers départements allant de la microéconomie à la macroéconomie, en passant par la finance et les mathématiques, les déjeuners avec les professeurs, les échanges avec les doctorants et une multitude de visiteurs internationaux : ma visite a été aussi agréable qu'académiquement réussie. »

CAROLE COMERTON-FORDE
Professeure de Finance, Université de Melbourne :

« Je suis très reconnaissante d'avoir eu l'opportunité de passer plusieurs mois au sein du groupe Finance de l'École d'Économie de Toulouse. Le dynamisme de la recherche du groupe s'étend sur de nombreux domaines de la finance, notamment les marchés expérimentaux et la microstructure des marchés, qui m'intéressent particulièrement. Le groupe est à la pointe de la recherche sur la blockchain et les cryptomonnaies. Mes échanges avec eux ont été très enrichissants. Ce fut un plaisir de découvrir les aspects académiques et culturels de Toulouse. »

Evanston
Washington DC
Mexico
Helsinki
Mannheim
Melbourne

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
- **Christine MAUREL** (Collège Maitres de conférences)
- **Olivier PERRIN** (Collège Maitres de conférences)
- **Emmanuelle STAMBACH** (Collège BIATSS)
- **Konrad DIERKS** (Usagers Doctorants)
- **Kevin COGHETTO** (Usagers)

Gouvernance Fondation Jean-Jacques Laffont

CA de 15 sièges

Collège des fondateurs
5 sièges

- **CNRS**
- **École TSE (2 sièges)**
- **INRAE**
- **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 FJJL
2 sièges

- **Bruno JULLIEN** (Fondation Jean-Jacques Laffont)
- **Thierry MAGNAC** (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 en 2024

BILAN CHIFFRÉ

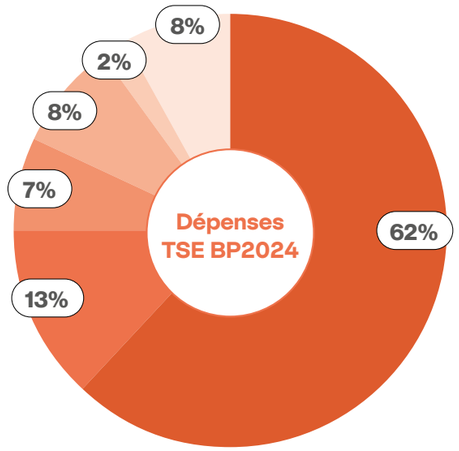
TSE est un ensemble désormais constitué de deux entités aux missions et aux statuts complémentaires, une École et une Fondation. Il nous a donc semblé pertinent de présenter ici des éléments budgétaires « consolidés » afin de mesurer les grandes masses des comptes de TSE. Le budget consolidé prévisionnel 2024 représente le véritable nouveau périmètre de TSE, le réalisé 2023 étant tronqué compte tenu de la création de l'Ecole en 2023. TSE dispose donc d'un budget de dépenses de l'ordre de 38M€ (dont 22M€ pour l'Ecole et 16M€ pour la Fondation).

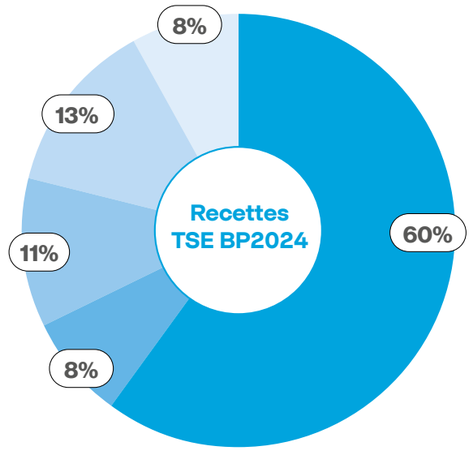
Milliers d'€

CHIFFRES CUMULÉS TSE : ECOLE ET FONDATION

	Réalisé 2023	Budget 2024
DEPENSES		
Chercheurs et Enseignants-Chercheurs	13 368	23 765
Personnel technique et administratif	3 954	5 107
Coûts académiques (recherche et formation)	3 241	2 808
Coûts administratifs (dont valorisation recherche et communication)	4 264	3 192
Immobilier (loyers, maintenance...)	963	582
Quote-part de dépenses mutualisées avec l'EPE UT-Capitole (estimation)		3 000
TOTAL	**25 790**	**38 454**
RECETTES		
Publiques (SCSP, ANR, EUR, ERC...)	14 373	23 115
Droits d'inscription	2 695	3 167
Partenariats de recherche	4 400	4 072
Intérêts du capital et consommation de la dotation	3 779	4 805
Reprises de provisions	884	-
Quote-part de la SCSP de l'EPE UT-Capitole sur mutualisation (estimation)		3 000
TOTAL	**26 131**	**38 159**

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

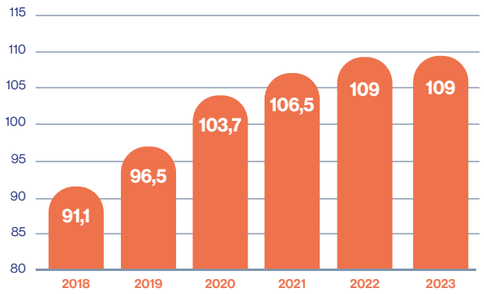




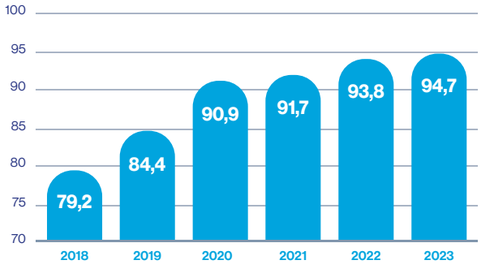
Un modèle économique unique

L'originalité du « modèle économique » de TSE réside notamment dans la capacité de la fondation à collecter des fonds auprès de mécènes, dont une bonne partie viennent renforcer les fonds propres, car ils sont capitalisés. Ces dons « non consomptibles », passés de 70M€ en 2017 à près de 95M€ en 2023, génèrent des intérêts injectés dans le budget général. 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 consomptible (millions d'€)



PARTENAIRES

TSE remercie chaleureusement tous ses partenaires pour leur soutien, en particulier ses tutelles et ses grands partenaires :

AIRBUS

AXA Research Fund

BANQUE DE FRANCE
EUROSYSTÈME

BNP PARIBAS

Caisse des Dépôts

cnrs

CRÉDIT AGRICOLE

EDF

L'ECOLE DES HAUTES ETUDES EN SCIENCES SOCIALES

ENGIE

INRAE

INVESTIR L'AVENIR

LA POSTE GROUPE

LVMH

orange

PHITRUST capital

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

SCOR
FOUNDATION FOR SCIENCE

TotalEnergies

UNIVERSITÉ TOULOUSE CAPITOLE

Crédits photo
Carolyne Lamy / © Présidence de la République France
Stephanie Goutard / Studio Tchiz / Song Bui / Valérie Servieres / WCTRS

INVESTIR L'AVENIR

Ce magazine a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme d'Investissements d'Avenir portant la référence ANR-17-EURE-0010

Economics for the Common Good

Toulouse School of Economics

1, Esplanade de l'Université
31080 Toulouse Cedex 06

www.tse-fr.eu