



## Avis de Soutenance

Madame Isabel CAVALLI

SCIENCES ECONOMIQUES

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

*Évaluation des politiques publiques en matière d'innovation, de commerce international et de santé*

dirigés par Monsieur Lionel NESTA et Monsieur Andrea MINA  
Cotutelle avec l'université "Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa)" (ITALIE)

Soutenance prévue le **mardi 17 décembre 2024** à 14h00  
Lieu : GREDEG, 250 Rue Albert Einstein, 06560 Valbonne  
Salle : Picasso

### Composition du jury proposé

M. Lionel NESTA	Université Côte d'Azur-GREDEG	Directeur de thèse
M. Andrea MINA	Scuola Superiore Sant'Anna	Co-directeur de thèse
Mme Chataway JOANNA	University College London, STEaPP	Rapporteure
Mme Pauline GIVORD	Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE)	Rapporteure
Mme Arianna MARTINELLI	Scuola Superiore Sant'Anna	Examinatrice
M. Michele PEZZONI	Université Côte d'Azur, GREDEG	Examinateur
M. Kieron FLANAGAN	University of Manchester, Alliance Manchester Business School	Examinateur

**Mots-clés :** Évaluation des politiques, Modèles économétriques, Politique d'innovation, Politique de santé, Politique commerciale,

### Résumé :

Cette thèse comprend trois chapitres indépendants sur l'évaluation ex-post des politiques dans l'Innovation, le Commerce international et la Santé, chacun utilisant des modèles économétriques théoriques et quasi-expérimentaux pour analyser l'impact de politiques publiques sur les résultats ciblés. Chapitre 1. Innovation académique : L'impact des politiques françaises sur la centralité des universités dans la collaboration des brevets (co-écrit avec Charlie Joyez). Des études antérieures ont observé une augmentation de la propriété des brevets par les universités en France après la Loi sur l'Innovation (1999). Cette étude est la première à examiner l'impact de la Loi sur l'Innovation (1999), la Loi de programme pour la recherche (2006) et la Loi relative aux libertés et responsabilités des universités (2007), sur la centralité des universités françaises dans le réseau des co-brevets, un indicateur de performance d'innovation. En utilisant EPO PATSTAT (1978–2018), nous appliquons l'analyse des réseaux et la méthode des doubles différences avec appariement par score de propension pour examiner l'évolution structurelle du réseau et les impacts des politiques. Les résultats montrent une augmentation significative de la centralité des universités dans la copropriété des brevets, stimulée par une

proactivité et une autonomie renforcée. Chapitre 2. Fracture numérique, politiques de données et dynamiques commerciales : Une modèle de gravité (co-écrit avec Giorgio Fagiolo). La littérature existante a largement exploré l'impact d'Internet et des restrictions sur les flux commerciaux de biens et services. Cet étude examine l'impact des inégalités numériques et des politiques de données sur les flux commerciaux des secteurs financiers et des TIC. En utilisant un modèle de gravité et des données commerciales bilatérales de l'ITPD-E (2000-2017), nous construisons un indice asymétrique de fracture numérique basé sur les indicateurs WDI et deux indices politiques fondés sur le Digital Trade Integration pour mesurer la présence et l'intensité des politiques. Les résultats montrent que des politiques harmonisées favorisent le commerce des services TIC et financiers, tandis que des politiques unilatérales les restreignent, en particulier celles des exportateurs. L'intensité des politiques montre des effets négatifs pour les services financiers mais positifs pour les TIC. Une fracture numérique est observée entre les secteurs et les modèles de gouvernance, les exportateurs montrant une supériorité numérique sur les importateurs. Chapitre 3. Quelle est l'efficacité du dépistage national du cancer du sein ? Une régression sur discontinuité en France. Des recherches antérieures ont examiné les déterminants socio-économiques influençant la participation au dépistage national du cancer du sein, ciblant les femmes de 50 à 74 ans et introduit en 2004. Cet article enrichit la littérature en évaluant l'efficacité du programme à réduire leur mortalité, compte tenu de la participation suboptimale et de l'augmentation du cancer chez les femmes de 40 à 49 ans. En utilisant les données de mortalité de CépiDc (2005-2021) pour les femmes de 25 à 74 ans dans 13 régions françaises, les taux de participation régionaux au DOCS de Santé Publique et les indicateurs socio-économiques de l'INSEE, l'étude révèle des disparités dans la mortalité et la participation. Une régression sur discontinuité floue évalue l'effet du programme autour du seuil ciblé et aborde la non-conformité imparfaite. La participation réelle est instrumentée sur l'éligibilité. Les résultats montrent que la sub-participation réduit de moitié l'effet sur la mortalité par rapport à l'intention de traiter. Les tests de robustesse non-paramétriques, avec différentes largeurs de bande et fonctions de noyau, confirment ces résultats. Cette thèse contribue à l'évaluation ex-post des politiques. Chaque stratégie économétrique est guidée par les mécanismes des programmes et les données disponibles.