

Sandra Cavaco

Maître de conférences - HDR

Laboratoire d'Economie Mathématique et de Microéconomie Appliquée (LEMMA)

Université Panthéon-Assas

92, rue d'Assas 75270 Paris Cedex 06

Tel : +33 1 70 23 20 12

E-mail : sandra.cavaco@u-paris2.fr

Formation

Habilitation à diriger des recherches (13 novembre 2018), Université Panthéon-Assas (Paris 2).

Titre : *Evaluation économétrique des stratégies de recherche d'emploi et des pratiques de gouvernance.*

Sous la direction de Victor Hiller (Professeur, Université Panthéon-Assas, Paris 2).

Jury : Bernard Fortin (Professeur, Université de Laval, Canada, rapporteur), Edith Ginglinger (Professeure, Université Dauphine, rapporteuse), David Margolis (Directeur de recherche au CNRS, PSE, rapporteur), Rémi Bazillier (Professeur, Université Panthéon-Sorbonne - Paris I, président) et Michael Visser (Directeur de recherche au CNRS, CREST).

Doctorat en sciences économiques (2003), Université Lumière Lyon II / GATE UMR 5824 du CNRS.

Titre : *Trajectoires individuelles des licenciés économiques : Evaluation économétrique d'une politique active d'emploi.*

Sous la co-direction de Marie-Claire Villeval (Directrice de recherche au CNRS, GATE) et Jean-Yves Lesueur (Professeur, Université Lumière Lyon II).

Jury : Pierre Morin (Professeur, Université de Metz, rapporteur), David Margolis (Directeur de recherche au CNRS, PSE, rapporteur), Denis Fougère (Directeur de recherche au CNRS, CREST) et Claude Montmarquette (Professeur, Université de Montréal, Canada).

DEA (1998) Economie de la Production et de l'Organisation Industrielle, Université Lumière Lyon II (*Mention Bien, Major de promotion*).

Titre : *Turbulences micro-économiques, réallocation de la main-d'œuvre et protection de l'emploi*, sous la direction de Marie-Claire Villeval (Directrice de recherche au CNRS, GATE).

Fonctions académiques

2005- Maître de conférences, Université Panthéon-Assas (Paris 2).

2004-2005 Post-doctorante, Center for Corporate Performance (CCP), Département d'Economie, Aarhus School of Business, Danemark.

2003-2004	Chargée d'étude, ACOSS (Agence Centrale des Organismes de Sécurité Sociale), Ministère des Affaires Sociales, de l'Emploi et de la Solidarité, Paris.
2001-2003	Attaché Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche (ATER), Université Lumière Lyon II.
1998-2001	Allocataire de recherche MESR et monitrice, Université Lumière Lyon II et IUT Lumière Lyon II.

Publications

Thèmes de recherche

Micro-économie appliquée
 Evaluation des politiques publiques
 Economie du travail
 Gouvernance d'entreprise
 Responsabilité sociale et environnementale

Articles dans des revues à comité de lecture

Corporate Social Responsibility and Governance: The Role of Executive Compensation (avec P. Crifo et A. Guidoux), *Industrial Relations*, 52(2), 2020. [CNRS : GRH 1 ; HCERES : A]

Independent directors: less informed but better selected than affiliated board members? (avec P. Crifo, A. Rebérioux et G. Roudaut), *Journal of Corporate Finance*, vol.43, 2017. [CNRS : FIN 2 ; HCERES : A]

Board independence and operating performance: Analysis on (French) company and individual data (avec E. Challe, P. Crifo, A. Rebérioux et G. Roudaut), *Applied Economics*, vol. 48(52), 2016. [CNRS : GEN 2 ; HCERES : A]

Financial performance: Complementarity between environmental, social and business behaviours (avec P. Crifo), *Applied Economics*, vol. 46(27), 2014. [CNRS : GEN 2 ; HCERES : A]

Life-cycle development of obesity and its determinants in six European countries (avec T.V. Eriksson et A. Skalli), *Economics & Human Biology*, vol. 14, juillet, 2014. [CNRS : SANT 2; HCERES : A]

Estimating the effect of a retraining program on the re-employment rate of displaced workers (avec D. Fougère et J. Pouget), *Empirical Economics*, vol. 44, 2013. [CNRS : METRIE 4; HCERES : C]

Types de R&D : quel impact sur la dette bancaire des entreprises ? (avec J. Belin et M. Guille), *Revue Economique*, vol. 63, septembre, 2012. [CNRS : GEN 2 ; HCERES : A]

Innovation et structure financière (avec J. Belin et M. Guille), *Economie et Prévision*, n°197-198, mai, 2011. [CNRS : GEN 3 ; HCERES : B]

Stratégies de recherche, contraintes spatiales et hétérogénéité des transitions vers l'emploi : Estimation économétrique d'un modèle structurel de recherche (avec J.Y. Lesueur et M. Sabatier), *L'Actualité Economique*, vol. 80, n°2-3, juin-septembre, 2004. [CNRS : GEN 4 ; HCERES : C]

Conventions de conversion et retour à l'emploi (avec D. Fougère et J. Pouget), *Economie et Prévision*, n°164-165, 2004. [CNRS : GEN 3 ; HCERES : B]

Contraintes spatiales et durée de chômage (avec J.Y. Lesueur), *Revue Française d'Economie*, n°3, vol. 18, 2004. [CNRS : GEN 3 ; HCERES : B]

Recherche d'emploi, contraintes spatiales et durée de chômage : une analyse microéconométrique (avec K. Bouabdallah et J.Y. Lesueur), *Revue d'Economie Politique*, n°1, janvier-février, 2002. [CNRS : GEN 2 ; HCERES : A]

Rapports et contributions à ouvrages collectifs

- RSE et performance (avec P. Crifo), IRES, Etude CFE CGC, 2015.
- Complementarity between CSR practices and corporate performance: an empirical study (avec P. Crifo) in *Corporate Social Responsibility: from Compliance to Opportunity*, P. Crifo et J.P. Ponsard (Eds.) Editions de l'Ecole Polytechnique, mai, 2010.
- L'activité d'innovation influence-t-elle la structure financière des entreprises ? (avec J. Belin et M. Guille) dans *L'innovation dans les entreprises : moteurs, moyens et enjeux*, DGCIS Analyses, Ministère de l'Economie des Finances et de l'Industrie, mai, 2011.
- Analyse économique et financière des PME innovantes de défense (avec J. Belin et M. Guille), *Ecodef*, novembre 2008.

Travaux en cours

Critères RSE intégrés à la rémunération des dirigeants : un nouvel élément de gouvernance pour les entreprises ?, avec P. Crifo et A. Guidoux, à paraître *Note IPP*, Institut des Politiques Publiques.

Corporate social responsibility and executive compensation contracts: The role of board composition, avec P. Crifo et A. Rebérioux, en cours.

Occupational safety employer practices, working conditions and workplace accidents, avec S. Hamon-Cholet et A. Skalli, en cours.

Occupational safety employer practices and presenteeism, avec T. Denis et J. Lanfranchi, en cours.

Activités scientifiques

Séjours scientifiques à l'étranger

2001 : séjour de recherche de six mois au CIRANO (Centre Interuniversitaire de Recherche en Analyse des Organisations) / Université de Montréal (Québec) et au CIRPEE (Centre Interuniversitaire sur le Risque, les Politiques Economiques et l'Emploi) / Université de Laval (Québec).

2004 -2005 : Post-doctorante, Center for Corporate Performance (CCP), Département d'Economie, Aarhus School of Business, Danemark.

Participation à des contrats de recherche

Contrat de recherche Projet La Plateforme Parcoursup au Service de la Loi Orientation et Réussite (LORIET), financé Le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (2020-2022), responsable scientifique M. Rifqi.

Projet ANR (2019-2022) "Absentéisme : pratiques d'entreprises et politiques publiques" (APEEP), responsable scientifique M. Benhalima.

Contrat de recherche de la Fondation Caisse des Dépôts et Consignations (2009-2012) : "Actifs intangibles et performance des sociétés cotées en bourse", responsable scientifique A. Rebérioux.

Contrat de recherche (2007) "Analyse économique et financière des PME très innovantes de Défense", Observatoire Economique de la Défense (OED), responsable scientifique M. Guille.

Projet Européen (2002-2006) : "Socio-economic and Occupational Effects on the Health Inequality of the Older Workforce" (SOCIOLD), responsable scientifique T. Eriksson.

Membre du GDR 2543 ASPE (Groupement de recherche CNRS, "Analyse spatiale des phénomènes économiques") : "Marchés locaux du travail" (2000-2002), responsable scientifique F. Gofette-Nagot.

Convention APN – CNRS sur la dimension spatiale des trajectoires individuelles sur le marché du travail (2000-2002), responsable scientifique F. Gofette-Nagot.

Rapport pour le Commissariat Général du Plan (2000-2002) : "Mobilité de reconversion, compétences et déterminants du réaccès à l'emploi", responsable scientifique M.C. Villeval.

Convention GATE – DARES (2000-2002) : Travaux sur les thèmes : les bénéficiaires des conventions de conversion, mode d'entrée au chômage et qualité de l'emploi retrouvé, dimension spatiale du réaccès à l'emploi des demandeurs d'emploi, responsable scientifique M.C. Villeval.

Séminaires invités

Independent directors: Less informed but better selected than affiliated board members? avec P. Crifo, A. Rebérioux et G. Roudaut, Journées CRED-LEMMA, juin 2017.

Independent directors: Less informed but better selected than affiliated board members? avec P. Crifo, A. Rebérioux et G. Roudaut, séminaire Erudite, UPEC, 2017.

CSR-firm performance missing link: Complementarity between environmental, social and governance practices, avec P. Crifo, Centre d'Etudes de l'Emploi, janvier 2010.

CSR-firm performance missing link: Complementarity between environmental, social and governance practices, avec P. Crifo, CCP Workshop on Personnel economics, Kolding, Danemark, décembre 2009.

CSR-firm performance missing link: Complementarity between environmental, social and governance practices, avec P. Crifo, Université de Nancy, septembre 2009.

Causal Paths between Health and Socioeconomic Status: Evidence from Elderly Workforce in Europe, avec J.M. Etienne et A. Skalli, Université de Dublin, UCD Geary Institute, Irlande, avril 2008.

Causal Paths between Health and Socioeconomic Status: Evidence from Elderly Workforce in Europe, avec J.M. Etienne et A. Skalli, Université de Essex, Département d'Economie, Royaume-Uni, mai 2007.

Stratégies de recherche, contraintes spatiales et hétérogénéité des transitions vers l'emploi : Estimation économétrique d'un modèle structurel de recherche, avec J.Y. Lesueur et M. Sabatier, Laboratoire d'Economie Appliquée (LEA), INRA, PSE, mai 2005.

Communications dans des colloques à comité de sélection

AEA (Applied Econometrics Association) : "Econometrics of Labour Demand", 2004, Mons, Belgique.

AFSE – French Economic Association : 2002, Conference on Personnel Economics, Lyon, France ; 2003, Paris, France ; 2004, Paris, France ; 2005, Paris, France ; Conference on Firms, Markets and Innovation, 2009, Nice, France.

CAED (International Conference on Comparative Analysis of Entreprise (micro) Data) : 2001, Aarhus, Danemark ; 2009, Tokyo, Japon.

EALE (European Association of Labor Economists) : 2001, Jyväskylä, Finlande ; 2004, Lisbonne, Portugal ; 2005;

SOLE (Society of Labor Economists) : 2005, San-Francisco, Etats-Unis.

ESPE (European Society for Population Economics) : 2005, Paris, France.

ESEM (European Meeting of the Econometric Society) : 2003, Stockholm, Suède ; 2004, Madrid, Espagne.

IHEA (International Health Economics Association) : 2005, Barcelone, Espagne ; 2009, Beijing, Chine.

IZA (Institute for the Study of Labor) workshop : 2006, Bonn, Allemagne.

JMA (Applied Microeconomics Conference) : 2001, Nancy, France ; 2002, Rennes, France ; 2003, Montpellier, France.

PRI (Principles for Responsible Investment) conference, Paris, 2019.

SCSE (Canadian Society of Economics) : 2003, Montréal, Canada.

Rapporteuse pour des revues

Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales, Economie et Prévision, Economie et Statistique, Economics & Human Biology, Energy Strategy Review, European Journal of Health Economics, International Journal of Manpower, Journal of Business Ethics, Journal of Corporate Finance, M@n@gement, Revue d'Economie Politique, Revue Economique, Revue Française d'Economie, The European Journal of Finance, Travail et Emploi.

Membre d'instances d'évaluation de la recherche

Experte AERES (2008) : évaluation de Masters

Experte ANR (2010).

Membre titulaire nommée au CNU (2019-).

Autres activités scientifiques

Chercheuse associée à la Chaire "Energie & Prospérité", Ecole Polytechnique (2018-).

Responsabilités administratives et pédagogiques

Responsable de la filière Analyse Economique du Collège d'Economie (de la Licence 1 à la Licence 3) - DU d'Ingénierie en Analyse Economique, Université Panthéon-Assas, depuis 2009.

Depuis 2009, je suis responsable du parcours Ingénierie en Analyse Economique du Collège d'Economie. Ce parcours d'excellence s'adresse aux étudiants souhaitant approfondir le programme de licence de Sciences économiques et gestion par une formation complémentaire (6h supplémentaires par rapport à la Licence par semestre) en économie (microéconomie et macroéconomie), dont certains cours en anglais, en techniques quantitatives (statistiques et mathématiques) ou bien en élargissant leur horizon disciplinaire avec le droit. Les enseignements du Collège se déroulent sur trois ans et sont dispensés sous forme de séminaires avec de petits effectifs (35 étudiants). Un Diplôme d'Université (DU) sanctionne les études du Collège d'Economie.

Co-responsable de la bi-licence Sciences et Economie (2010-2015), Université Panthéon-Assas et Université Pierre et Marie Curie.

Membre du comité de perfectionnement du Master ISF (2018-), Université Panthéon-Assas.

Membre du comité de recrutement de la L3 LAP (2010-), IPAG- Université Panthéon-Assas.

Membre du comité de recrutement des étudiants du Master ISF (2010-), Université Panthéon-Assas.

Membre du Conseil d'Administration de l'Université Panthéon-Assas (2012-2017).

Membre du Conseil d'UFR de l'Université Panthéon-Assas (2007-2012).

Membre du comité de sélection : Université de Besançon (2014), Université Panthéon-Assas (2014).

Encadrement doctoral

Depuis l'obtention de mon HDR en 2018 à l'Université Panthéon-Assas - Paris 2, je co-encadre deux thèses.

- Présentéisme : Approche théorique et évaluation empirique par Théo Denis, doctorant à Paris 2 depuis octobre 2019, co-encadrement (taux d'encadrement à 50%) avec J. Lanfranchi (Université Paris 2).
- Evaluation microéconométrique d'impact de l'accès à l'énergie en Afrique subsaharienne par Chloé Saurel, doctorante à Paris 2 depuis octobre 2020, co-encadrement (taux d'encadrement à 50%) avec Ahmed Tritah.

Participation à des jurys de thèse

Rapporteuse de la thèse d'Emilien Prost intitulée : Legitimacy and incentives in a hierarchical relationship, dirigée par Y. Gabuthy, soutenue à l'Université de Lorraine, juin 2019.

Rapporteuse de la thèse d'Eliott Moiteaux intitulée : Three essays on market polarization, dirigée par P. Maarek et T. Sopraseduth, soutenue à l'Université de Cergy Paris, septembre 2021.

Encadrement de mémoires de M2

Dans le cadre du **Master en alternance Ingénierie Statistique et Financière (ISF)** de Paris 2, je suis depuis 2010 **tutrice d'étudiants en apprentissage en M1 et en M2**. En moyenne par an, j'encadre 5 apprentis dans divers secteurs d'activité (banque, assurance, télécommunications, Ministères, aéronautique, etc.). Je les aide dans leur choix d'alternance, veille à leur intégration, les oriente dans leur sujet de mémoire et pour leur soutenance. Leur apprentissage est le plus souvent en adéquation avec mes cours ou mes thématiques de recherche et en économétrie.

Exemples de sujets de mémoires d'étudiants du M2 ISF soutenus en 4 ans :

- *Sujets de mémoires d'étudiants du M2 ISF soutenus en octobre 2017 :*
 - Score de sensibilité au prix chez BNP-Paribas, Jessica Silvera.
 - Etude des communes d'exception du produit multirisques climatiques chez Pacifica, Ismail Bengrina.
 - La mise en place d'un processus de contrôle de la politique de souscription sous Solvabilité II chez Axa, Mame Fall.
 - Préviation des flux téléphoniques à la Banque Postale, Ting Liu.
 - Construction d'un score d'attrition dans le secteur bancaire pour le Crédit Agricole, Tuan Hai Hoang.
- *Sujets de mémoires d'étudiants du M2 ISF soutenus en octobre 2018 :*
 - Marché de l'immobilier et octroi de crédits immobiliers aux particuliers au sein du Crédit Foncier de France, Laure lung.

- Modélisation de la prévision de passagers chez HOP !, Heng Wang.
 - La fréquence d'appels des clients en impayé : modélisation et scoring au sein de Bouygues Telecom, Audélia Dhery.
 - Reporting des risques bancaires au sein de la Banque Postale, Hugo Brehier.
 - La data science et le machine learning des outils révolutionnaires pour la quantification du risque chez Allianz, Robert Ros.
- *Sujets de mémoires d'étudiants du M2 ISF soutenus en octobre 2019 :*
 - Les indicateurs de rentabilité chez Allianz, Joana Da Costa
 - Analyse des contrats d'assurance vie chez Allianz, Raoul Peschaud
 - Illustrations de communication réglementaires des assureurs vis-à-vis des souscripteurs/assurés chez Allianz, David Peng.
 - Indicateurs et financement de la R&D en France, Ministère de l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation, Adam Ouhab.
 - Le développement de la Responsabilité Sociale d'Entreprise et les moyens permettant de mesurer son évolution chez Manpower, Ah Young Kim.
- *Sujets de mémoires d'étudiants du M2 ISF soutenus en octobre 2020 :*
 - Définition d'un seuil de sinistre grave sur la garantie décès dans une démarche d'analyse des risques techniques en actuariat chez Crédit Agricole Assurances, Lionel Kadio.
 - Analyse des taux de satisfaction clients chez Direct Assurance, Mariya Zalesska.
 - Amélioration de la qualité des données dans le domaine de la réassurance chez Generali, Alice Bellot.
 - Le Data Mining au service de la connaissance client au sein de Boursorama, Linda Chelabi.
 - La digitalisation, un enjeu au cœur de la stratégie des assureurs chez BNP-Paribas, Alexandra Douthaud.

Ce travail d'encadrement se poursuit au sein du CMI EFiQuAS (depuis 2014). Les étudiants du CMI doivent effectuer sur les 5 ans de formation des stages en entreprise, et les trois premières années des mémoires liés à des sujets portant sur les thématiques de recherche des membres du LEMMA et enseignants au sein du CMI. Cette formation se caractérise également par un suivi personnalisé des étudiants. Ainsi, je suis professeur référent chaque année, ce qui consiste à accompagner les étudiants sur les 5 ans et les conseiller dans leur choix de formation ou d'insertion. De plus, je les encadre sur des sujets de mémoire (en groupe de deux) sur mes thématiques de recherche.

- *Exemples de sujets de mémoires d'étudiants du CMI :*
 - Les rémunérations des dirigeants, Alice Bellot et Paola de Stampa, CMI L2, 2017.
 - La responsabilité sociale des entreprises et la performance financière : une analyse économétrique, Sara El Fakeri et Yasmine Saktoun, CMI L3, 2018.
 - Obésité sur le marché du travail, Morgan Caillot et Alice Roche, CMI L1, 2019.
 - La responsabilité environnementale des entreprises, Morgan Caillot et Alice Roche, CMI L2, 2020.

Activités d'enseignement

Présentation synthétique des enseignements

Le tableau ci-dessous recense l'ensemble des enseignements, le niveau, l'effectif moyen et le volume d'horaire. Ne sont pas repris dans ce tableau, les travaux dirigés enseignés avant mon recrutement en tant que maître de conférences à l'Université Panthéon-Assas (Paris 2).

Parmi les particularités à noter, la Licence d'Administration Publique (LAP, en L3), formation dans laquelle je suis en charge du cours Economie générale et politiques économiques, à l'Institut de Préparation à l'Administration Générale (IPAG) de Paris, est associée à une Licence de droit. Le cours d'Economie européenne a eu lieu sur le site d'implantation de l'Université Panthéon-Assas à Melun.

Les cours sur SAS et R, ayant pour objectif de traiter les données et de les analyser via différentes approches économétriques, ont été dispensés sur machine permettant ainsi aux étudiants de maîtriser la programmation des logiciels SAS ou R largement utilisés en entreprise dans les secteurs concernés par le Master ISF (l'assurance et la banque).

Intitulé	Date	Niveau	Nature	Catégorie Diplôme	Effectifs moyens	Volume horaire
Université Panthéon-Assas						
Introduction à R et SAS	2020	M1 Analyse et Politique Economique (APE)	CM	National	10	36h
Analyse des données avec SAS	2019-	M1 Analyse et Politiques Economiques / Parcours Recherche	CM	National	5	18h
Analyse des données avec R et SAS	2019-	M1 Analyse et Politiques Economiques / Parcours Recherche	CM	National	5	36h
Ethique et RSE	2018-	M1 Ingénierie Statistique et Financière (ISF)	CM	National	35	12h
Compléments microéconomiques	2014-	CMI Economie, Finance Quantitative et Statistique (EFIQuaS)	CM	National	35	30h
Compléments microéconomiques	2009-	Collège d'Economie	CM	DU	35	30h
Introduction à SAS	2011-	M1 Ingénierie Statistique et Financière (ISF)	CM	National / alternance	35	18h
SAS 1 et SAS 2 : programmation et applications	2005-	M2 Ingénierie Statistique et Financière (ISF)	CM	National / alternance	30	30h
Economie générale et politiques économiques	2005-	L3, LAP, IPAG Paris	CM	National	40	42h
Economie européenne	2005-2016	L2, Sciences économiques et AES à Melun	CM	National	100	36h
Econométrie des données de panel	2005-2008	M2 Ingénierie Statistique et Financière (ISF)	CM	National / alternance	15	15h
Relations internationales du travail	2004-2009	M2 recherche Géostratégie de la mondialisation et du développement	CM	National	20	18h
Economie et Populations	2005-2009	M1 Géostratégie économique internationale	TD	National	70	30h
Université Dauphine						
Introduction à SAS	2005-2012	M2 Ingénierie Economique et Statistique (IES)	CM	National / alternance	35	15h