

Annick Vignes

Directrice de Recherche en économie, IRSTEA (détachée à l'Ecole des Ponts)
Professeur de l'Ecole des Ponts ParisTech
Directrice adjointe Pôle de Formation à l'Action Publique, Ecole des Ponts ParisTech
Directrice adjointe Mastere Spécialisé, Politiques Action Publique et Développement Durable
Chercheur, C.A.M.S.-EHESS, UMR CNRS 8557

Elue au Conseil d'Enseignement et de Recherche de l'Ecole des Ponts
Conseil de département SEGF (Sciences Economiques, Gestion, Finances), Ecole des Ponts
Comité de pilotage Institut des Systèmes Complexes
Comité de Pilotage IRIS-Governance Analytics (Initiatives de Recherches Interdisciplinaires et Stratégiques de PSL)
Comité éditorial Journal of Economics Interaction and Coordination (JEIC)
Bureau du Réseau « Parcours Professionn'Elles : osons l'égalité », MTES

Adresse électronique : annick.vignes@enpc.fr

Habilitation à Diriger des Recherches : « Histoires de Marchés » (directeur : G. Ballot) 7 juin 2005, Université de Paris 2 Panthéon-Assas.

Docteur ès Sciences Economiques : « Dispersion de Prix et Marchés Décentralisés : le cas du marché au poisson de Marseille » (directeur : A. Kirman) 26 octobre 1993, Institut Universitaire Européen, Florence, Italie.

D.E.A. en Economie Mathématique et Econométrie, mention Bien, octobre 1985, Groupe de Recherche en Economie Quantitative et Econométrie (G.R.E.Q.E.) et Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Marseille.

Parcours Professionnel antérieur :

2013-2014 : directrice de recherche en économie, IRSTEA, département Territoires

2007-2013 : maître de conférences hors classe, Université Paris 2 Panthéon-Assas.

2005_2007 : détachement CNRS, ERMES UMR 7181

2003- 2005 : délégation CNRS, ERMES UMR 7181

1994-2003 : maître de conférences, Université de Reims Champagne-Ardenne.

1992-1994 : Assistante de Recherche Université de Genève.

1991-1992 : A.T.E.R. Université de Cergy-Pontoise

1989-1990 : Chargée de mission IFREMER

1987-1991 : Lauréate d'une bourse Lavoisier, chercheur à l'Institut Universitaire Européen, Florence (Italie).

PUBLICATIONS

Articles parus dans des revues à comité de lecture :

- « To trust or to bid? An empirical analysis of social relationships on an exchange market » avec Sylvain Mignot et Stéphanie Saba, *Kyklos*, à paraître sous révision
<https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01298872>

- « Enchérir ou négocier : quelle forme préférable de marché ? » *Revue d'Economie Industrielle*, n° 153, 1er trimestre 2016 avec S. Mignot
<https://rei.revues.org/6303>
- “Agent-based Modeling and economic theory: where do we stand?” *Journal of Economic Interaction and Coordination* (J.E.I.C.) pages 1-23, sep 2015 avec G. Ballot et A. Mandel
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11403-014-0132-6>
- "Modeling urban housing market dynamics: can the sociospatial segregation preserve some social diversity? " *Journal of Economic Dynamics and Control* (JEDC), Volume 37, Issue 7, July 2013, Pages 1300-1321 avec L. Gauvin et J-P. Nadal
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165188913000468>
- « Price Formation on the Marseille Fish Market: Evidence from a network analysis » *Journal of Economic Behavior and Organization*, vol 80, issue 1, septembre 2011, avec J-M. Etienne
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167268111001788>
- « An Agent Based Model of Switching: The Case of Boulogne S/mer Fish Market » *Journal of Artificial Societies and Social Simulations*, avril 2012 avec S. Mignot et G. Tedeschi
<http://jasss.soc.surrey.ac.uk/15/2/3.html>
- « Lost in transactions: the case of the Boulogne s/mer fish market » *Physica A*, 391 (2012) pp 1400–1407 avec S. Mignot , G. Tedeschi et M. Gallegati
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437111007734>
- « Twilight of the Idols : some Results about a Champagne Experiment » *Journal of Wine Research* 18(3), 2007: 147-162 avec O. Gergaud
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09571260801899600>
- « Fashion, Novelty, Optimality: an Application from Physics » *Physica A*, 351 p605-619, 2005, avec S. Galam.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437104015730>
- « Le capital-risque et ses deux marchés » *Revue d'Economie Industrielle*, n°107, 3^{ème} trimestre 2004, avec D. Rivaud-Danset.
http://www.persee.fr/doc/rei_0154-3229_2004_num_107_1_3054
- « The Evaluation of Quality : from Learning to Knowledge » *Liquid Assets*, dec. 2000, avec O. Gergaud et J. Kobielski.
- « Emergence et Dynamique du Phénomène de Réputation. Le vin de Champagne : entre savoir-faire et faire-savoir » *Revue d'Economie Industrielle* numéro 91, 1er trimestre 2000, avec O. Gergaud.
http://www.persee.fr/doc/rei_0154-3229_2000_num_91_1_1771

Articles parus dans des ouvrages collectifs:

- Solomon S., G. Bottazzi, D. Bree, Y. Louzoun, A. Nowak, N. Shnerb, A. Vignes and G. Weisbuch: (2009): “Common Complex Collective Phenomena: implications for economic and social policy making, Some results and consequences of the project “Common Complex Collective Phenomena in Statistical Mechanics” , Brochure for the European Commission,.
- « Syndication Strategies in Venture Capital Networks” in *Economics and Management of Networks, Franchising, Strategic Alliances, and Cooperatives* ed. by G. Cliquet, G. Hendrikse, M. Tuunanen, J. Windsperger *Physica/Springer*, en collaboration avec D. Mas et G. Weisbuch, pp 373-389, 2008.
<http://www.lps.ens.fr/~weisbuch/VC-SUNetscolor.pdf>

- « Dynamique des Prix sur le Marché du Logement Parisien » in « *Paris sous l'oeil des chercheurs* », éditions Belin, Novembre 2007.
- “Les Revenus des Salariés du Transport Routier de Voyageurs” *Bilan Social du Transport Routier de Voyageurs* SES février 2004 pp 21-27, en collaboration avec D. Meurs.
- « Price Dispersion : Theoretical Coordination and Empirical Evidence from the Marseilles Fish Market » in « *Issues in Contemporary Economics* » K.J. Arrow editor, Macmillan 1990 pp 161-185, en collaboration avec A. Kirman.

Documents de travail:

- « No Driving Ambition? The Impact of Beliefs and Social Norms on Women Seeking Jobs » avec D. Meurs, (document de travail ERMES, 01-05)
- “Why do we need Venture Capitalists? The Role of Competent Intermediaries in the Creation Process” avec D. Mas (document de travail ERMES, 06-09)
https://www.researchgate.net/profile/Annick_Vignes/publication/228387450_Why_do_we_need_Venture_Capitalists_The_Role_of_Competent_Intermediaries_in_the_Creation_Process/links/0fcfd508646dfc6ab0000000.pdf
- “Youth ! ... How did you find your job ?” avec Fathi Fakhfakh et Jihene Ghrairi (*soumis à publication*) <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01253907/document>
- “Trust on one market, robustness on the other: understanding the coexistence of decentralized and centralized markets” avec Laura Hernandez et Stéphanie Saba (*soumis à publication*)
https://www.researchgate.net/publication/314292798_Trust_on_one_market_robustness_on_the_other_understanding_the_coexistence_of_decentralized_and_centralized_markets
- Price formation on a housing market and spatial income segregation, avec Jean-Pierre Nadal et Marco Pangallo (*soumis à publication*)
<https://arxiv.org/pdf/1606.00424.pdf>

Articles en cours:

- “One market, two designs: much ado about nothing? The case of the Boulogne-sur-Mer fish market” avec Sylvain Mignot
- “The Gender Pay Gap in a French Public Administration” avec Timothy Yeung

Expertises:

- “Common Complex Collective Phenomena in Statistical Mechanics, Society and Biology” Rapport final, juin 2009
- « Le Marché du logement parisien : entre concurrence et spéculation », Ville de Paris, bureau de la Recherche et de l’Innovation, Direction des Affaires Scolaires novembre 2006.
- « Ecart de rémunération entre les femmes et les hommes dans le secteur des transports » Etude n°79 – Service des Droits des Femmes et de l’Egalité avec D. Meurs nov 2004.
- « Le Champagne: bien prestigieux ou publicité efficace” in *Des Universitaires en Champagne-Ardenne, quelques études régionales*, 1990 Presses Universitaires de Reims, Université de Reims Champagne-Ardenne, pp 131-46, avec O. Gergaud 1999.

ENSEIGNEMENT, ENCADREMENT RECHERCHE

Enseignements :

Ecole des Ponts ParisTech (2015-) :

Mastère PAPDD (politiques à l'action publique et au développement durable)

- Marchés et Régulation

Formation A.U.E. (Architectes Urbanistes d'Etat)

- Introduction à l'économie

Département SEGF (Sciences écos gestion finance)

<https://educnet.enpc.fr/course/view.php?id=654>

Université Panthéon-Assas Paris II (2007-2013):

En sciences économiques :

- Concurrence Imparfaite, L3 option économétrie
- Economie de l'Internet et des Réseaux, M1 option économie managériale et industrielle
- Marchés et Systèmes Complexes, M2 « Stratégies de l'entreprise et économie industrielle »

En A.E.S. : économie d'entreprise, L3 option gestion et management.

à l'IPAG : cours de préparation aux concours cadre A et A+ de la fonction publique (économie générale, économie de l'entreprise), cours d'économie générale en L.A.P.

Université Reims Champagne-Ardenne (1994-2003) :

UFR Sciences Economiques :

En Sciences Economiques : Histoire des Faits Economiques, Microéconomie, L1, L2. Economie Industrielle, Microéconomie Appliquée, L3, M1.

Théorie des Jeux, M2 Recherche

En AES : Mathématiques, Statistiques, L1, L2

UFR Lettres et Sciences Humaines

Rationalité Economique et Information, M2 Professionnel « Psychologie Sociale et Economie »

UFR Droit

Marchés et Transition M2 Professionnel « Droit et Economie de la Transition »

Encadrement de thèses de doctorat :

- Sylvain Mignot : «Négociateur ou enchérir, l'influence des mécanismes de vente : le cas du marché aux poissons de Boulogne-sur-Mer. » allocataire de recherche, soutenance, octobre 2012.

Actuellement Maître de conférences, Université Catholique de Lille.

- Stéphanie Saba : « réseaux et marché : l'influence des liens interindividuels sur l'efficacité des échanges » allocataire de recherche, puis ATER, soutenance mars 2016

Actuellement Analytics Consultant at EY

- Jihene Ghrairi : « L'accès des jeunes au marché du travail » allocataire de recherche, puis ATER, soutenance juillet 2016

Actuellement chargée d'études à la DARES

- Jeannot NGoulma : « Market structure and Willingness to Pay in the Auvergne cheese market » co-encadrement de thèse avec Jean-Marc Callois (IRSTEA) et Philippe Jeanneaux (Vetagrosup) *soutenance prévue : 12 décembre 2017*

Membre de jury de thèse :

- David Mas, 7 octobre 2008, "Compétence et Organisation du Capital-Risque: modélisation et analyse empirique.", Thèse de Sciences Economiques de l'Université Paris II, directeur de thèse: Professeur G. Ballot
- Ghazi Ben Jaballah 22 janvier 2010 "Compétences, architecture organisationnelle et capacité d'absorption de la technologie", Université Paris II, directeur de thèse: Professeur G. Ballot
- Momocilo Deretic, 9 décembre 2011, « Information Agregation, Psychological Biases and the Efficiency of Prediction Markets in Selection of Innovation Projects », Université d'Aix-Marseille III, directeur de thèse : Professeur C. Deissenberg
- Maxime Gueuder, 20 décembre 2017, « The Investment-profit nexus in an Era of Financialisation and Globalization », Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS), directeur de thèse : Professeur Alan Kirman.

VALORISATION DE LA RECHERCHE

Projet en cours :

- 2017-2021 : ANR **HBDEX**, Exploitation de Big Data Historiques pour les Humanités Numériques : application aux données financières (porteur de projet, Pierre-Cyril Hautcoeur, Président EHESS, PSE).
- 2017-2021 : **Eurhisfirm**, European Historical Firm Data, projet européen Infradev, H2020 (porteur du projet, Angelo Riva, PSE)
- 2016-2017 : **ISHF**, Inégalités Salariales H/F, Choix individuels et Influence Sociale: une approche "systèmes complexes" sur les données du Ministère la Transition Energétique et Solidaire. Projet IRIS Gouvernance Analytics de PSL et MTES, en collaboration avec l'Université Paris Dauphine.

Projets terminés :

- 2011-2013 : PEPS KinDymo « Modélisation cinétique pour la dynamique des marchés et de l'opinion »
- 2008-2012 : ANR Dyxi (responsable : Jean-Pierre Nadal) : responsable de la partie sciences sociales de ce réseau.
- 2005-2009 : Projet CO3 (Common Complex Collective Phenomena in Statistical Mechanics, Society and Biology) : projet NEST, dirigé par S. Solomon (250 000€)
- 2003-2005: Projet ELICCIR: financement CNRS "ACI systèmes complexes en SHS": porteur de projet H. Berestycki (E.H.E.S.S.) (15 000€)
- 2004-2006 : « Le Marché du Logement Parisien : entre Concurrence et Spéculation » financement Ville de Paris (20 000€). responsable scientifique du projet
- 2003-2004 : Contrat « Ecarts de rémunération entre les femmes et les hommes dans le secteur des transports » Etude n°79 – Service des Droits des Femmes et de l'Egalité avec D. Meurs (45 000€)
- 1998-2001 : Programme européen Tempus Tacis : partenariat entre l'URCA et l'Université d'Orel (Russie) : chef de programme G. Rouet (150 000€).

- 1996-1997 : Projet : « Formation de cadres d'entreprises à une économie de marché » financement GIP International, chef de projet A. Vignes (45 000€)
- 1996-2000 : Programme de coopération scientifique « Gestion des ressources humaines et marchés du travail : cas des régions du Centre et de Tensift » Action Intégrée n°1210/96 ministère des Affaires Etrangères, avec M. Bougroum.

Responsabilités Scientifiques :

2016- : Comité de Pilotage Iris « Governance Analytics », action structurante de PSL
 2013- : Comité de pilotage Institut des Systèmes Complexes
 2011- : Comité éditorial Journal of Economics Interaction and Coordination
 2011- : Membre du Réseau Human-ICT (réseau interdisciplinaire, ayant vocation à favoriser la mobilisation d'outils de modélisation venant de la physique, des mathématiques ou de l'informatique afin de mieux comprendre des phénomènes sociaux relevant de l'étude des systèmes complexes, comme la ségrégation urbaine, le développement des agglomérations, le développement et la diffusion de la criminalité ou la dynamique du droit).
 2002-2005 : Conseil Scientifique Action Concertée CNRS « Systèmes Complexes en S.H.S »
 2000-2002 : Conseil scientifique Colloque d'Oénométrie

Responsabilités administratives et pédagogiques:

Ecole des Ponts ParisTech :

- Directrice Adjointe Pôle de Formation à l'Action Publique
- Directrice Adjointe Mastere Politique Action Publique et Développement Durable
- Membre du Conseil du Département Sciences Economiques, Gestion et Finances (SEGF)

Université Paris 2 Panthéon-Assas :

- 2013- 2015: Comité de perfectionnement du M2 SEEI (Université Paris 2)
- 2010-2013 : Commission pédagogique LAP (licence en droit mention administration publique), IPAG, Université Paris 2
- 2010-2011 : Membre du Comité de sélection des Maîtres de Conférences
- 2009-2013 : Membre du Conseil d'UFR

Université Reims Champagne-Ardenne :

- 2002-2003 : co-responsable D.E.S.S. « Psychologie Sociale et Economie »
- 2000-2003 : Membre du Conseil de Gestion du département
- 2000-2004 : Membre Commission de Spécialistes UFR STAPS,
- 1998-2003 : Responsable maîtrise sciences économiques, mention économétrie.

Organisations de colloques, workshops et séminaires :

2014 : Conseil scientifique conférence MARAMI (Modèles et l'Analyse des Réseaux : Approches Mathématiques et Informatique).
 2014-2015 : Organisation séminaire Metafort, UMR 1273, Département Territoires, IRSTEA
 Juin 2012 : Organisatrice colloque W.E.H.I.A., Université Paris 2 Panthéon-Assas
http://ermes.u-paris2.fr/Wehia_2012/home.html
 Juin 2011 : Co-organisation colloque WEHIA 2011, cours « tutorial », Ancona, Italie
 2011-2013 : Séminaire général ERMES-LEM, Université Paris 2
 Juin 2000 : VIIème colloque d'Oénométrie, Université de Reims
 Mai 2002 : workshop « Marchés et Institutions : états des lieux de la Recherche », Université de Reims

Sept 1994 : Ecole d'été « Développements récents en micro-économie du travail : approches théoriques et économétriques » avec G. Ballot, G. Bresson (GDR CNRS 995, Paris - Sorbonne).

Expertises :

En cours : Coordinatrice Veille Scientifique (avec Sylvie Mathon, CGEDD) « Inégalités salariales H/F », MTES

13 avril 2014 : « Evaluation socio-économique des projets immobiliers: quels attendus? », Séminaires Campus, Ponts Formation Conseil, Ecole des Ponts, Paris Tech. Partenariat avec le Commissariat Général à l'Investissement (S. Gastaldo)

2006-2008 : conseil scientifique de la Ville de Paris : évaluation de projets, tables rondes avec décideurs sur politique de logement.

2003-2004 : tables rondes et comptes rendus de projet, Service droit des femmes

Referees

Revue d'Economie Industrielle (R.E.I.), Mind and Society, Journal of Economic Interaction and Coordination (JEIC), Advanced in Complex Systems (ACS), Mathematics and Social Sciences, Journal of Economic dynamic and Control (JEDC), Physica A.

Visiting Researcher, participation à école d'été :

Décembre 2016 : chercheur invité, Università di Pavia, Italie (invitant : Stefano Demichelis)

2008-2012 : chercheur invité, Cambridge, GB, Department of Economics, Research group on networks (Invitant : Sanjeev Goyal).

2007-2008 : chercheur invité, Facolta' di Economia Giorgio Fua' Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italie, (invitant : Mauro Gallegati).

2006 : chercheur invité, ISI Foundation (Institute for Scientific Interchange), Turin, Italie

2001 : Participation à l'école d'été « sciences et économie cognitive », Porquerolles