

# Jean-Laurent VIVIANI

Professeur agrégé des Universités



---

## Présentation

Mes domaines de recherche s'appuient sur 2 piliers :

- La finance d'entreprise : financement (contrainte financière, modes de financement, financement hybride), investissement (options réelles), politique financière (distribution de dividende),
- La gestion des risques bancaires (risque de liquidité, risque systémique).

Mes axes de recherche actuels portent sur le financement de la chaîne logistique, finance et International Business, finance verte et responsable.

> **Laboratoire de recherche** : CREM UMR CNRS 6211

## Recherche et entreprise

### Rayonnement scientifique

### Animation de la recherche

**2016** : Codirection du dossier « Coopérations et Réseaux » dans le n°259 de la *Revue Française de Gestion* avec F. Chédotel.

**2016** : Co-coordonateur de l'ouvrage collectif « Collaborations et réseaux » avec L. Bironneau

**2016** : Co-organisateur de la 2ème Journée des doctorants du projet RCSM : Risk, Credit Chain & Supply Chain Management, le 2 juin 2016 à l'IGR-IAE Rennes avec V. Hovelaque

### Projets scientifiques

- 2013 : Coordinateur Scientifique du projet RCSM (Risk, Credit Chain & Supply Chain Management) retenu au FUI 15, labellisé par les pôles de compétitivité « Finance Innovation », « Nov@log ». Partenaires professionnels : Weave, Kyriba, BPA, Marsh, JASSP. Partenaires académiques : LIP6 (CNRS, Paris 6), INSA de Rouen, ARMINES Ecole des Mines de Nantes. Budget global du projet : 4 386 k€. (IGR 150 000 €)

## Manifestations scientifiques

- 2015 : Président du Comité d'organisation du Congrès IAE France qui a eu lieu à l'IGR-IAE Rennes les 10-12 juin 2015.

## Conférences invitées

- Invitation à présenter une recherche à l'International Research Conference on Management, les 2-3 novembre 2015, Meiji Université (Tokyo).
- Invitation à présenter une recherche au séminaire de l'Université Quisqueya (Haïti), juillet 2015, juillet 2014.
- Invitation à présenter une recherche à la Foreign Trade University (Hanoï), novembre 2013, novembre 2015.

## Expertises

Réviser occasionnel pour les revues : Finance, Journal of Economic Behavior and Organization, European Review of Agricultural Economics, Management International Finance Contrôle Stratégie, Revue d'Economie Industrielle, Revue Economique, Economie Rurale, International Journal of Wine Business Research, International Food and Agribusiness Management Review, Review of Financial Economics,...

## Interaction avec l'environnement social, économique et culturel

- Conférence sur la crise bancaire 26/02/2015 A2R1
- Présentation de mes travaux sur l'ISR au Comité Scientifique de Vigéo 12/03/2015.

## Thèmes de recherche

Financement de la chaîne logistique,

Finance verte et responsable

Finance et International Business

Finance d'entreprise : distribution de dividendes, titres hybrides, contraintes financières et modes de financement

Risk management : risque de liquidité, risque systémique

**Mots-clés** : ambiguïté, contraintes financières, dividendes, financement, ISR, liquidité, options réelles, structure du capital

## Activités pédagogiques

### Enseignements principaux

- Gestion des risques bancaires (français et anglais)
- Gestion du risque de taux (français et anglais)

- Gestion de portefeuille (anglais)
- Gestion bancaire (français)
- Finance d'entreprise et ingénierie financière (français et anglais)
- Marchés financiers internationaux (français et anglais)

## Publications

Vincent Hovelaque, Jean-Laurent Viviani, Mohamed Ait Mansour. Trade and bank credit in a non-cooperative chain with a price-sensitive demand. *International Journal of Production Research*, Taylor

Hamidreza Rezaei, Nathalie Bostel, Vincent Hovelaque, Olivier Péton, Jean-Laurent Viviani. Financial supply chain network design: assessment of sequential and integrated approaches. ROADEF 2022 : 23ème congrès annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, INSA Lyon, Feb 2022, Villeurbanne - Lyon, France.

O. Adoukonou, Florence André-Le Pogamp, Jean-Laurent Viviani. The determinants of the convertible bonds call policy of Western European companies. *International Review of Financial Analysis*, Elsevier, 2021, 73, pp.101582.

L.-P. Nguyen, Lionel Touchais, Jean-Laurent Viviani. The Relationship Between CSR Disclosure and CSR Performance: A Western European Sample. *Financial And Economic Systems: Transformations And New Challenges*, World Scientific Publishing Co., pp.253-284, 2021, 9781786349507; 9781786349491.

Sami Ben Jabeur, Salma Mefteh-Wali, Jean-Laurent Viviani. Forecasting gold price with the XGBoost algorithm and SHAP interaction values. *Annals of Operations Research*, Springer Verlag, 2021,

Yuan Bian, David Lemoine, Thomas yeung, Nathalie Bostel, Vincent Hovelaque, et al.. An EOQ-Based Lot Sizing Model with Working Capital Requirements Financing Cost. *IFIP APMS2021: Advances in Production Management Systems*, Sep 2021, Nantes, France. pp.159-166,

Pooya Hedayatinia, David Lemoine, Guillaume Massonnet, Jean-Laurent Viviani. Put Option Contracts in Newsvendor Model with Bankruptcy Risk. *IFIP APMS2021: Advances in Production Management Systems*, Sep 2021, Nantes, France. pp.167-174,

Pooya Hedayatinia, David Lemoine, Guillaume Massonnet, Jean-Laurent Viviani. Analysis of the Impact of Demand Volatility and Return Policies on a Price-setting Newsvendor. *IFAC 2020 : 21st IFAC World Congress*, Jul 2020, Berlin, France. pp.10843-10848,

Jean-Laurent Viviani, Malick Fall, Christophe Revelli. The Effects of Socially Responsible Dimensions on Risk Dynamics and Risk Predictability: A Value-At-Risk Perspective. *Management international*, HEC Montréal, 2019, 23 (3), pp.141-157.

Jean-Laurent Viviani, Carole Maurel. Performance of impact investing: A value creation approach. *Research in International Business and Finance*, Elsevier, 2019, 47, pp.31-39.

yaovi Sélom Agbetonyo, yaovi Sélom Agbetonyo, Emmanuelle Fromont, Jean-Laurent Viviani. Asymmetric Responses to Dividend Announcements: A Case for Ambiguity. *Revue de l'OFCE*, Presses de Sciences Po, 2019, 160 (1), pp.77-104.

Malick Fall, Waël Louhichi, Jean-Laurent Viviani. Empirical tests on the asset pricing model with liquidity risk: An unobserved components approach. *Economic Modelling*, Elsevier, 2019, 80, pp.75-86.

Kaouther Toumi, Jean-Laurent Viviani, Zeinab Chayeh. Measurement of the displaced commercial risk in Islamic Banks. *Quarterly Review of Economics and Finance*, Elsevier, 2019, 74, pp.18-31.

Jessica Fouilloux, Jean-Laurent Viviani. Fostering green investment decisions: the real option approach. Sabri Boubaker, South Champagne Business School France; Douglas Cumming, College of Business Florida Atlantic University US; Duc Khuong Nguyen, IPAG Business School France. *Research Handbook of Investing in the Triple Bottom Line Finance, Society and the Environment*, Edward Elgar, pp.53-74, 2018, 978 1 78643 999 4.

Jean-Laurent Viviani, Anh-Ngoc Lai, Waël Louhichi. The impact of asymmetric ambiguity on investment and financing decisions. *Economic Modelling*, Elsevier, 2018, 69, pp.169-180.

Olivier Adoukonou, Florence André, Jean-Laurent Viviani. Callable Convertible Bonds in Sequential Financing: Evidence on the Western European Market. *Journal of Multinational Financial Management*, Elsevier, 2018, 45, pp.35-51.

Hong Hanh Le, Jean-Laurent Viviani. Predicting bank failure: An improvement by implementing machine learning approach on classical financial ratios. *Research in International Business and Finance*, Elsevier, 2018, 44, pp.16-25.

yuan Bian, David Lemoine, Thomas G. yeung, Nathalie Bostel, Vincent Hovelaque, et al.. A dynamic lot-sizing-based profit maximization discounted cash flow model considering working capital requirement financing cost with infinite production capacity. *International Journal of Production Economics*, Elsevier, 2018, 196, pp.319-332.

yaovi Sélom Agbetonyo, Jean-Laurent Viviani. La relation entre les changements de dividendes et les variations de bénéfices futurs, revisitée en temps de crise : le cas de la France. *Transitions numériques et informations comptables*, May 2018, Nantes, France. pp.cd-rom.

Jean-Laurent Viviani, Olivier Adoukonou, Florence André Le Pogamp. L'exercice des Options Associées aux Obligations Convertibles : un Test de la Théorie du Financement Séquentiel. *Finance Contrôle Stratégie*, Association FCS, 2018, NS-4, pp.online review.

Karine Picot-Coupey, Jean-Laurent Viviani, Paul Amadiou. Determinants of retail store network expansion via shop-in-shops. *International Journal of Retail and Distribution Management*, Emerald, 2018, 46 (10), pp.915-943.

Yuan Bian, David Lemoine, Nathalie Bostel, Thomas G. yeung, Vincent Hovelaque, et al.. An EOQ-based profit maximization model considering financing cost of working capital requirement. IFAC 2017, 2017, Toulouse, France.

Karine Picot-Coupey, Jean-Laurent Viviani, Paul Amadiou. Retail network organizational design and financial performance. Frank Hoy, Rozenn Perrigot, Andrew Terry. *Handbook of Research on Franchising. Research Handbooks in Business and Management series*, Edward Elgar, pp.415-448, 2017, 9781785364174.

Laurent Bironneau, Jean-Laurent Viviani. Introduction : Réseau ? Vous avez dit réseaux ?. Presses Universitaires de Rennes. *Collaborations et réseaux : approches transversales en management*, 2016, 978-2-7535-4984-5.

Karine Picot-Coupey, Jean-Laurent Viviani. Gagner sur corner ? Quel impact sur la performance financière d'une collaboration entre deux réseaux de distribution via des espaces boutiques ?. Presses Universitaires de Rennes. *Collaborations et réseaux : approches transversales en management*, pp.85-110, 2016, *Les modes de coopération au sein et en dehors des réseaux*, 978-2-7535-4984-5.

Ludivine Duval, Carole Maurel, Jean Laurent Viviani. Analysis of the determinants of export modes used by French wine businesses. *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*, Inderscience, 2016, 29 (4), pp.627.

Yuan Bian, Nathalie Bostel, David Lemoine, Thomas G. yeung, Vincent Hovelaque, et al.. Maximisation du profit en considérant les coûts de financement de besoin en fonds de roulement. cas à capacité infinie.. ROADEF 2016, 2016, Compiègne, France.

Yuan Bian, David Lemoine, Nathalie Bostel, Thomas G. yeung, Vincent Hovelaque, et al.. A profit maximization discounted cash flow model considering working capital requirement financing cost for the dynamic lot-sizing problem with infinite production capacity. MOSIM 2016, 2016, Montréal, Canada.

L Bironneau, Jean-Laurent Viviani. *Collaborations et réseaux : approches transversales en management*. Presses Universitaires de Rennes. France. 2016, 978-2-7535-4984-5.

Frédérique Chédotel, Jean-Laurent Viviani. Introduction du numéro thématique Compétences et réseaux. *Revue Française de Gestion*, Lavoisier, 2016, 42 (259), pp.71 - 81.

Jean-Laurent Viviani, Thi Le Hoa Vo. Peut-on arrêter de jouer au « maillon faible » dans la chaîne logistique ? Le financement collaboratif du BFR dans une chaîne logistique est-il possible ?. Presses

Universitaires de Rennes. Collaborations et réseaux : approches transversales en management, pp.151-170, 2016, Les réseaux comme solution à certains problèmes des organisations, 978-2-7535-4984-5.

Yuan Bian, David Lemoine, Thomas G. yeung, Nathalie Bostel, Vincent Hovelaque, et al.. An EOQ-based working capital minimization discounted cash flow model with infinite production capacity. International Symposium on Inventory Research, 2016, Budapest, Hungary.

Ludivine Duval, Carole Maurel, Jean-Laurent Viviani. Adéquation du mode d'exportation avec la stratégie concurrentielle à l'export comme déterminant de la performance export - le cas de la filière vin en France. 6ème conférence annuelle d'Atlas-AFMI, Jun 2016, Nice, France.

Malick Fall, Jean-Laurent Viviani. A new multi-factor risk model to evaluate funding liquidity risk of banks. European Journal of Finance, Taylor

Yuan Bian, David Lemoine, Nathalie Bostel-Dejax, Thomas G. yeung, Vincent Hovelaque, et al.. Dynamic lot-sizing-based Working Capital Requirement minimization model with infinite capacity. 2015 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM), Oct 2015, Seville, France.

Yuan Bian, David Lemoine, Thomas G. yeung, Nathalie Bostel, Vincent Hovelaque, et al.. Working capital requirement optimization in tactical production planning. INFORMS Annual Meeting, 2015, Philadelphia, United States.

Jessica Fouilloux, Franck Moraux, Jean-Laurent Viviani. Investing in finite-life carbon emissions reduction program under risk and idiosyncratic uncertainty. Energy Policy, Elsevier, 2015, 82, pp.310-320.

Christophe Revelli, Jean-Laurent Viviani. Financial performance of socially responsible investing (SRI): what have we learned? A meta-analysis. Business Ethics: A European Review, Wiley, 2015, 24 (2), pp.158-185.

Marc Gaugain, Jean-Laurent Viviani, Thi Le Hoa Vo. Le financement collaboratif entre client et fournisseur. Un moyen de renforcer la compétitivité des chaînes logistiques. Revue Française de Gestion, Lavoisier, 2014, 40 (239), pp.107-120.

Paul Amadiou, Karine Picot-Coupey, Jean-Laurent Viviani. Company-owned stores, franchises stores or/and stores-within-a-store: can any organizational form yield better performance? Evidence from French fashionretailer. XXIII° conférence de l'AIMS - Association Internationale de Management Stratégique, May 2014, Rennes, France.

Paul Amadiou, Karine Picot-Coupey, Jean-Laurent Viviani. Is any organizational form superior in terms of financial performance? Theoretical analysis and evidence from the fashion retail sector.. International Workshop in Franchising, Services and Retail Chains, Jun 2014, Rennes, France.

Christophe Revelli, Jean-Laurent Viviani. The link between SRI and financial performance: effects and moderators. *Management international*, HEC Montréal, 2013, 17 (2), pp.105-122.

Kaouther Toumi, Jean-Laurent Viviani. Le risque lié aux comptes d'investissement participatifs : un risque propre aux banques islamiques. *Sciences de Gestion*, 2013, 2013/1-2 (259-260), pp.131-142.

Jean-Philippe Lafontaine, Karima Bouaiss, Jean-Laurent Viviani. Crises environnementales, marchés financiers et communication environnementale des entreprises : proposition d'une méthode d'évaluation des accidents industriels et des crises environnementales : proposition d'une méthode d'évaluation des accidents industriels et des crises environnementales. *La Revue des Sciences de Gestion*, *Revue des Sciences de Gestion*, 2013, 2013/5 (263-264), pp.197 - 206.

Julien Cadot, Jean-Laurent Viviani. Contraintes financières et ordre de financement hiérarchique des entreprises agroalimentaires : une approche par données d'enquête. *Economies et Sociétés. Série AG Systèmes agroalimentaires*, Presses de l'ISMEA, 2013, 35, pp.1909-1929.

Berta Schnettler, Horacio Miranda, Marcos Mora, German Lobos, Jean-Laurent Viviani, et al.. Acculturation and consumption of foodstuffs among the main indigenous people in Chile. *International Journal of Intercultural Relations*, Elsevier, 2013, 37 (2), pp.249-259.

Isam Mouallim, Jean-Laurent Viviani. Market Risk Measurement Models: Estimation of Volatility and Correlation. *Bankers Markets*

Jessica Fouilloux, Jean-Laurent Viviani. Finance verte. F. Moraux, L. Bironneau. *Recherches et innovations en sciences de gestion*, Presses universitaires de Rennes, pp.99-123, 2013, Des sociétés.

Paul Amadiou, Carole Maurel, Jean-Laurent Viviani. Intangibles, Export Intensity, and Company Performance in the French Wine Industry. *Journal of Wine Economics*, Cambridge University Press (CUP), 2013, 8 (2), pp.198-224.

Malick Fall, Jean-Laurent Viviani. A new multi-factor risk model to evaluate funding liquidity risk of financial institutions. 30th International French Finance Association conference (AFFI), May 2013, Lyon, France.

Ghassen Nouajaa, Jean-Laurent Viviani, Franck Moraux. Foreign exchange risk management : evidence from French non-financial firms. 30th International French Finance Association conference (AFFI), May 2013, Lyon, France.

Jean-Laurent Viviani, Christophe Revelli. SRI portfolio management : a meta-analysis. 30th International French Finance Association conference (AFFI), May 2013, Lyon, France.

Paul Amadiou, Karine Picot-Coupey, Jean-Laurent Viviani. Shops-within-shops : determinants of the choice and impact on retail company financial performance. 17th conference of the European

Association for Education and Research in Commercial Distribution (EAERCD), Jul 2013, Valence, Spain.

Paul Amadiou, Karine Picot-Coupey, Jean-Laurent Viviani. Financial performance of store-within-store strategy in the french fashion industry. 2013 American Marketing Association (AMA) summer marketing educators conference, Aug 2013, Boston, United States. pp.427-437.

Christophe Revelli, Jean-Laurent Viviani. Performance financière de l'investissement socialement responsable (ISR) : une méta-analyse. Finance Contrôle Stratégie, Association FCS, 2012, 15 (4), pp.Online review.

Francis Declerck, Jean-Laurent Viviani. Solvency and Performance of French Wineries in Times of Declining Sales: Co-operatives and Corporations. international journal on foodsystem dynamics, 2012, 3 (2), pp.106-122.

Kaouther Toumi, Waël Louhichi, Jean-Laurent Viviani. Alternative financial decision principles: Theoretical foundations of islamic banks capital structure. Barnett W., Jawadi F. Recent developments in alternative finance empirical assessments and economic, 22, Emerald Group Publishing Limited, pp.157-172, 2012, International Symposia in Economic Theory and Econometrics, 978-1-78190-399-5.

Rivo Randrianarivony, Patrick Navatte, Jean-Laurent Viviani. Signalling with costly cash : is it an efficient mechanism ?. 29th spring International conference of the French Finance Association, May 2012, Strasbourg, France.

Haroon Khan, Slim Hassairi, Jean-Laurent Viviani. Herd behavior and market stress: The case of four European countries. International Business Research, Canadian Center of Science and Education, 2011, 4 (3), pp.53-67.

Jean-Laurent Viviani, Paul Amadiou. Intangible expenses: a solution to increase the French wine industry performance?. European Review of Agricultural Economics, Oxford University Press (OUP), 2011, 38 (2), pp.237-258.

Jean-Laurent Viviani, Christophe Revelli. Les déterminants de l'effet de l'ISR sur la performance financière : une analyse statistique de la littérature empirique. Management

Jean-Laurent Viviani, Kaouther Toumi, Lofti Belkacem. Actual risk sharing measurement in Islamic Banks. W. Sun, C. Louche, R. Pérez. Finance and sustainability: Towards a new paradigm? A post-crisis agenda (Critical studies on corporate responsibility, governance and sustainability, Volume 2), Emerald, pp.325-347, 2011,

Paul Amadiou, Carole Maurel, Jean-Laurent Viviani. Intangible expenses, export intensity and company performance in the French wine industry. 6th International Conference of the AWBR, Jun 2011, Bordeaux, France.



Paul Amadiou, Jean-Laurent Viviani. Intangibles Effort and Performance: The Case of the French Wine Industry. *Agribusiness*, Wiley, 2010, 26 (2), pp.280-306.

François Fulconis, Jean-Laurent Viviani. MODALITÉS D'ACHAT ET DE CONSOMMATION DE VINS EN ROUMANIE : PROPOSITION D'UNE SEGMENTATION. *Timisoara Journal of Economics and business*, 2010, 3 (9), pp.27-40.

Carole Maurel, Jean-Laurent Viviani. Export Performance and financial constraint in French wine SMEs. 5th International Conference of the AWBR, Feb 2010, Auckland, New Zealand.

Carole Maurel, Jean-Laurent Viviani. Gestion du risque de change dans les PME : l'exemple des entreprises vitivinicoles de la Vallée du Rhône. *Enometrics XIII, Vineyard Data Quantification Society*, May 2006, Bordeaux, France.

## Direction de thèses

La communication sur la responsabilité sociale des entreprises dans les réseaux sociaux : évidence des banques européennes

Doctorant : DAMAK Sirine

Date de soutenance : 07/12/2021

Three essays about the consequences of corporate social responsibility disclosure

Doctorant : NGUYEN Lan Phuong

Date de soutenance : 03/06/2019

Machine learning and applications : new models to predict the bankruptcy of bank

Doctorant : LE Hong Hanh

Date de soutenance : 21/11/2018

Essays on financial market development, foreign investment and economic growth

Doctorant : FAGHIHI TALEGHANI Hamed

Date de soutenance : 07/06/2018

Convertible Bonds Financing : Shareholder Wealth Effects, Sequential investment and Call Policies

Doctorant : ADOUKONOU Olivier-Yvon

Date de soutenance : 08/12/2016

Trois essais sur la modélisation de la liquidité de marché et de financement

Doctorant : FALL Malick

Date de soutenance : 01/12/2016

Les conséquences des annonces de variations des dividendes sur le marché financier français en temps de crise : une analyse comparative par rapport à la crise financière de 2007-2009

Doctorant : AGBETONYO Yaovi Selom

Date de soutenance : 29/11/2016

Effects of financing constraints on firms' usage of trade credit and other alternative sources

Doctorant : Thi Thanh Xuan BUI

Date de soutenance : 08/12/2015

Performance export : influence des stratégies et des politiques à l'exportation. Le cas de la filière vin

Doctorant : BEAUFRERE (DUVAL) Ludivine

Date de soutenance : 02/10/2015

Exposition au risque de change, politique de couverture et conflits d'agence

Doctorant : NOUAJAA Ghassen

Date de soutenance : 19/12/2014