Sébastien Duchêne

Maître de Conférences, Université de Montpellier,
et chercheur au CEE-M (FRE2010, UM, CNRS, INRA, SupAgro)

Adresse professionnelle :
Université de Montpellier, Faculté d'économie,
Site Richter, Avenue Raymond Dugrand,
34960 Montpellier, France

✉ sebastien.duchene@umontpellier.fr @ : http://www.sebastien-duchene.fr

06 31 24 27 05 931 route de Faveyrolles, 83190 Ollioules 35 ans

Domaines de spécialisation

Thématiques

Finance de marché, économie comportementale et expérimentale, finance environnementale, investissement socialement responsable, finance expérimentale, modèles quantiques de la cognition appliqués en théorie de la décision, psychologie cognitive, irrationalité des individus, choix collectifs et inégalité

Méthodologies utilisées dans mes recherches

Économie expérimentale, théorie, économétrie des données expérimentales, philosophie de l'économie, simulation multi-agents

Expérience professionnelle

Sept. 2018 -	**Maître de Conférences des Universités** en Sciences Économiques et Finance, Faculté d'Économie, Université de Montpellier **Chercheur au CEE-M** (Centre d'Économie de l'Environnement – Montpellier, FRE2010 - UM, CNRS, INRA, SupAgro)
Oct. 2017 sept. 2018	**Chercheur Postdoctoral** sous la supervision du Professeur Hanaki (GREDEG) pour le projet BEAM, ANR ORA-Plus, « Analyses comportementales et expérimentales en macro-finance »
2014 - 2017	**Doctorant contractuel en sciences économiques et finance** avec charge d'enseignement (Contrat à durée déterminée), Université Côte d'Azur, et GREDEG (UMR 7321/CNRS), Nice **Chargé d'enseignement** dans le département de sciences économiques et management (domaines de compétence : Mathématiques, Statistiques, Finance, Conjoncture économique, Management)

2010 - 2013	**Chargé d'affaires** (Coverage, Natixis CIB, Groupe BPCE), Marseille En charge de « l'origination des deals » de la banque de financement et d'investissement avec les entreprises
2009 - 2010	**Inspection Générale** (Groupe BPCE), Marseille Audit de la Société Marseillaise de Crédit, de la Banque Populaire Provençale Corse. Emissions de recommandations, rapports pour la Direction Générale
2008 - 2010	**Gérant de portefeuilles** actions et obligations (Groupe BPCE), Paris Analyse financière, valorisation et modélisation financière, recherche macroéconomique, gestion d'un portefeuille de clients fortunés, opérations de marché, trading pour compte de tiers
2007 - 2008	**Service de Recherche Économique** (Natixis CIB, Groupe BPCE), Paris Recherche macroéconomique et stratégie d'allocations d'actifs
2005 - 2007	**Direction financière** (contrat d'apprentissage, Banque Courtois, Groupe Société Générale), Toulouse Middle office sur swap de taux, change (produits vanilles et exotiques), gestion de la trésorerie et du bilan de la banque
2005	**Bourse de Londres** (stage, Axent Capital, société d'investissements) Trading sur actions, obligations, matières premières, rapport avec les investisseurs

Formation et diplômes

Déc. 2017	**Lauréat du prix de thèse** en sciences économiques de l'école doctorale DESPEG
2014 - 2017	**Doctorat** contractuel avec charge d'enseignement **en sciences économiques et finance**, Université Côte d'Azur, et GREDEG (UMR 7321/CNRS) Thèse : « Quatre essais sur la rationalité limitée en économie et finance expérimentales » **Membres du jury :** Éric GUERCI (MCF, Université Nice Sophia Antipolis, Directeur de thèse) Nobuyuki HANAKI (PR, Université Nice Sophia Antipolis, Président) Andrei KHRENNIKOV, (PR, Linnaeus University, Rapporteur) Ariane LAMBERT-MOGILIANSKY (PR associée, École d'Économie de Paris) Nathalie ORIOL (MCF, Université Nice Sophia Antipolis) Stéphane PALAN (PR associé, University of Graz) Dominique TORRE (PR, Université Nice Sophia Antipolis, Directeur de thèse) Marc WILLINGER (PR, Université de Montpellier, Rapporteur)
2011 - 2012	Executive **Master of Finance**, Institut d'Études Politiques de Paris, (Classé deuxième)

2004 - 2007	**Master de Finance et Management**, spécialisation marchés financiers, Toulouse Business School (premier décile de la promotion, pas de classement réalisé par l'école)
2005 - 2007	Centre de formation de la profession bancaire (Institut technique de banque)
2002 - 2004	Classes préparatoires, Lycée Pothier, Orléans

Prix, Distinctions et bourses

Avril. 2018	Classé 7ème au concours CNRS, section économie et gestion, pour les postes de chargé de recherche
Déc. 2017	Lauréat du prix de thèse en sciences économiques de l'école doctorale DESPEG
2017 - 2018	Obtention d'un post-doctorat au sein du projet ANR ORA-Plus
2014 - 2017	Obtention d'un contrat doctoral avec charge d'enseignement de l'Université Côte d'Azur

Enseignement

2018-2019	Université de Montpellier, Master 2 (Monnaie, banque, finance, assurance) : CM Gestion de risque de marché, gestion d'actifs (16h) Université de Montpellier, Master 1 (Monnaie, banque, finance, assurance) : CM Macroéconomie financière (20h), CM Finance d'entreprise (20h), Université de Montpellier, Licence 3 (Sciences Économiques) : CM Finance Internationale (30h)
2016-2017	Université de Nice Sophia Antipolis, Licence 1 Sciences Économiques : TD Statistiques (cours de statistiques, 60h en 2016-2017)
2014-2016	Université de Nice Sophia Antipolis, Licence 3 AES : TD Conjoncture économique et Politiques de l'emploi (60h en 2015, 45h en 2016)
2015-2016	Université de Nice Sophia Antipolis, Licence 1 Sciences Économiques : TD Probabilités (cours de probabilités, 15h en 2016)

Recherche

Articles dans des revues internationales à comités de lecture

Duchêne Sébastien, Thomas Boyer-Kassem et Eric Guerci, (2017), « Une nouvelle approche expérimentale pour tester les modèles quantiques de l'erreur de conjonction », *Revue Économique*, Vol 5 : p 16-31 (HCERES : A, CNRS : 2)

Boyer-Kassem Thomas, Sébastien Duchêne et Eric Guerci, (2016), « Quantum-like models cannot account for the conjunction fallacy », *Theory and Decision*, Vol 81(4), p 479-510 (HCERES : A, CNRS : 2)

Boyer-Kassem Thomas, Sébastien Duchêne et Eric Guerci, (2016), « Testing quantum-like models of judgment for question order effects », *Mathematical Social Sciences*, Vol 80, p 33-46 (HCERES : A, CNRS : 2)

Autres Publications

Oriol Nathalie et Sébastien Duchêne, (2018) « Too fast, Too furious? Une réflexion historique et contemporaine sur l'emballement des marchés financiers », *1024 – Bulletin de la société informatique de France,* Vol 12, p 47-65

Duchêne Sébastien, (2018) « Lorsque la finance s'empare de l'enjeu climatique » (Recension de Ducret et Scolan 2016, *Climat un défi pour la finance*) - *La Vie des Idées* (lien : https://laviedesidees.fr/La-monnaie-verte.html)

Articles en préparation ou en cours d'évaluation / Travaux en cours

Duchêne Sébastien, Eric Guerci, Nobuyuki Hanaki et Charles Noussair, « The effects of short selling and borrowing on traders' expectations and market outcomes »

Bottasso Anna, Sébastien Duchêne, Eric Guerci, Nobuyuki Hanaki et Charles Noussair, « Financial Market Professionals' Higher Order Risk Attitudes »

Bottasso Anna, Sébastien Duchêne, Ido Erev, Eric Guerci et Nobuyuki Hanaki, « Financial Market Professionals' Under-investment and Under-diversification »

Boyer-Kassem Thomas, Sébastien Duchêne et Bart Engelen, « On discrimination in health insurance »

Duchêne Sébastien « Investors, forecasts and price dynamics of socially responsible companies complying with environmental rules, a laboratory experiment »

Duchêne Sébastien « How to increase the value of environmentally and socially responsible companies for investors and the price to pay? »

Rafaï Ismaël, Sébastien Duchêne, Eric Guerci, Ariane Lambert-Mogiliansky et Fabien Mathy, « A Dual Process in Memory: How to make an evaluation from complex and complete information? An experimental study »

Basieva Irina, Jacob Denolf, Sébastien Duchêne, Eric Guerci, Andrei Khrennikov et Ismaël Rafaï, « Testing Boundaries of Applicability of Quantum Probabilistic Formalism to Modeling of Cognition in an experiment »

Communications orales dans des colloques internationaux avec comité de sélection

« Financial Market Professionals' Higher Order Risk Attitudes », 11th Annual Meeting of the Academy of Behavioral Finance & Economics, DePaul University, Chicago, 17-20 octobre, 2018.

« The effects of short selling and borrowing on traders' expectations and market outcomes », Behavioral and Experimental Analyses on Macro-finance (BEAM) workshop, Université d'Amsterdam, Amsterdam, 24 et 25 août 2018.

« Financial Market Professionals' Higher Order Risk Attitudes », Experimental Finance Conference, Université d'Heidelberg, Heidelberg, 20-22 juin 2018.

« Financial Market Professionals' Higher Order Risk Attitudes », 9ième Conférence annuelle de l'Association Française d'Economie Expérimentale, Université Côte d'Azur, Nice, 14 et 15 juin 2018

« The effects of short selling and borrowing on traders' expectations and market outcomes », 35ieme Conférence de l'Association Française de Finance (AFFI), ESCP Europe, Paris, 22-24 mai 2018.

« On discrimination in health insurance », International Network for Economic Methodology, Saint-Sebastien, 28-30 août 2017.

« The effects of short selling and borrowing on market prices and traders' behaviors. », Experimental Finance Conference, Université Côte d'Azur, Nice, 14-16 juin 2017

« The effects of short selling and borrowing on market prices and on traders' expectations in an experimental asset market», Behavioral and Experimental Analyses in Macro-finance (BEAM) Workshop, Université Waseda, Tokyo, 24 février 2017

« The effects of short selling and borrowing on traders' expectations and market outcomes », Behavioral and Experimental Analyses on Macro-finance (BEAM) », Université Côte d'Azur, 30 septembre 2016

« Memory vs mental picture: Can learning be quantum? An experimental study », 10th international conference on Quantum Interaction (QI 2016), San Francisco, 20-22 juillet 2016

« The effects of short selling and borrowing on traders' expectations and market outcomes », 7ième Conférence Annuelle de l'Association française d'économie Expérimentale, ESSEC Cergy-Pontoise, 9 et 10 juin 2016

« Quantum-like Learning : a theoretical and experimental study », 2ième symposium sur les modèles quantiques de la cognition, MSHS du Sud-Est, 15 janvier 2016, Nice

« Testing quantum-like models of Judgment for the conjunction fallacy », 6ième Conférence Annuelle de l'Association française d'économie Expérimentale, Paris, 15 et 16 juin 2015

« Testing quantum-like models of Judgment for the conjunction fallacy », 20TH Workshop « on the Economic Science with Heterogeneous Interacting agents (WEHIA) », Nice Sophia Antipolis, 21-23 mai 2015

« Testing quantum-like models of judgment for question order effects », Symposium sur les modèles quantiques de la cognition, MSH Sud-Est, 8 janvier 2015, Nice

Communication dans des séminaires

« The effects of short selling and borrowing on traders' expectations and market outcomes », Séminaire interne Montpellier Business School, 22 fev. 2018, Montpellier.

« The effects of short selling and borrowing on traders' expectations and market outcomes », Séminaire interne GREDEG – Université Côte d'Azur, 15 fev. 2018, Sophia Antipolis.

« The effects of short selling and borrowing on traders' expectations and market outcomes », Séminaire, Université de Montpellier (LAMETA, LEEM), Montpellier, 30 Novembre 2017

« The effects of short selling and borrowing on traders' expectations and market outcomes », journée du laboratoire d'économie expérimentale de Montpellier (LEEM), Montpellier, 1ier juillet 2016

« Quantum-like Models Cannot Account for the Conjunction Fallacy », Séminaire interne GREDEG, 15 octobre 2015, Sophia Antipolis

« Quantum-like Learning : a theoretical and experimental study », Présentation équipe Économie Expérimentale, ISEM, 25 septembre 2015, Nice

« Modèles quantiques de la cognition appliqués au jugement », MSH Sud-Est, 25 novembre 2014, Nice

Administration et activités de recherche

Participation à l'organisation de Conférences/ Colloques

9ième Conférence internationale de l'association française d'économie expérimentale, Nice (2018)

8ième Conférence Internationale de finance expérimentale (SEF), Nice, 14-16 juin 2017

2ième symposium sur les « modèles quantiques de la cognition », 15 janvier 2016, MSHS- ISEM Nice Sophia Antipolis, 15 janvier 2016

« 20th Annual Workshop on the Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents » (WEHIA), Skema Nice Sophia Antipolis, 21-23 mai 2015

« 32nd International Symposium on Money Banking and Finance », ISEM Nice Sophia Antipolis, 11-12 june 2015

1ier symposium sur les « modèles quantiques de la cognition », MSH Sud-Est, 8 janvier 2015

Séminaire sur les « Modèles quantiques de la cognition appliqués au jugement », MSH Sud-Est, 25 novembre 2014, Nice

Évaluateur

Revue : Journal of Mathematical Psychology

Membre

American Finance Association, European Finance Association, Society for Experimental Finance, Association Française d'Economie Éxpérimentale

Participation à des projets de recherche

2016-2019	Membre du projet ANR ORA-Plus Project : « Behavioral and Experimental Analyses on Macro-finance (BEAM) » (Nobuyuki Hanaki, GREDEG : responsable du consortium des équipes française, allemande, hollandaise et japonaise)
2017-2018	Membre du projet complexité : les modèles quantiques de la cognition (responsable Eric Guerci)
2015-2016	Membre du Projet MSHS Sud-Est PEPS « Quantumtest » (responsable : Eric Guerci, GREDEG)

Langues et compétences informatiques

Langues : Français : langue maternelle

Anglais : courant

Compétences informatiques : R, STATA, Matlab, Latex, Ztree