



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Evaluation
et de la Prospective

ANDREAS BRAUN

*PwC Luxembourg
Luxembourg*

Dr. Andreas Braun is an experienced professional with more than ten years of international experience on projects for the public and private sector. He has coordinated and led work packages in EU-wide projects that engaged Member States, the European Commission, as well as networks of research institutions, NGOs and private companies. His focus was on innovation in security (biometrics and cybersecurity), business cases (applied machine learning and AI), and future information systems (Smart Cities, IoT, Human-Machine Interaction). He has contributed to the design of large-scale IT systems, helped creating new products, and contributed to the management and execution of studies in biometric system evaluation and the European security infrastructure.

Andreas holds a PhD in Computer Science, has written and contributed to more than 100 scientific publications and patents, and is a certified PMP (Project Management Professional).

*PwC Luxembourg
Luxembourg*

Andreas Braun est un professionnel expérimenté, possédant plus de 10 ans d'expérience internationale acquise au sein de projets réalisés tant dans le secteur public que dans le secteur privé. Il a coordonné et mené des lots de travaux dans le cadre de projets à échelle européenne faisant intervenir les États membres, la Commission européenne ainsi que des réseaux d'établissements de recherche, des ONG et des sociétés privées. Ses domaines de spécialisation comprennent l'innovation en matière de sécurité (biométrie et cybersécurité), les business cases (apprentissage machine appliqué et intelligence artificielle) et les systèmes d'information futurs (villes intelligentes, internet des objets et interactions humains-machines). Andreas Braun a contribué à la conception de systèmes informatiques à grande échelle, à la création de nouveaux produits ainsi qu'à la gestion et à la réalisation d'études en matière d'évaluation de systèmes biométriques et dans le domaine de l'infrastructure sécuritaire européenne.

Andreas Braun possède un doctorat en informatique, il a écrit des articles pour plus d'une centaine de publications scientifiques et a contribué à plus de 100 brevets. Andreas Braun est un professionnel certifié dans le domaine de la gestion de projet (PMP).



CONCHITA D'AMBROSIO

University of Luxembourg's DRIVEN DTU – Doctoral Training Unit on Data-driven Computational Modelling and Applications Luxembourg

Prof D'Ambrosio was appointed Professor of Economics at the University of Luxembourg in April 2013 as part of the FNR PEARL programme. Before joining the University of Luxembourg, Conchita D'Ambrosio was Associate Professor of Economics at the Università di Milano-Bicocca. She studied economics at the Università Commerciale Luigi Bocconi, Milan, and at New York University, from which latter she obtained her Ph.D. in 2000. Her research mainly focuses on income and wealth distributions, deprivation, polarization and social exclusion. Since 2008, Conchita D'Ambrosio has been the editor of the *Review of Income and Wealth*. She edited the *Handbook of Research on Economic and Social Well-Being* published by Elgar in 2018.

DRIVEN DTU de l'Université du Luxembourg – Unité de formation doctorale sur le pilotage des données, modélisation et applications informatiques Luxembourg

La Professeur D'Ambrosio a été nommée professeur d'économie à l'Université du Luxembourg en avril 2013 dans le cadre du programme FNR PEARL. Avant de rejoindre l'Université du Luxembourg, Conchita D'Ambrosio était professeur d'économie à l'Université Milan-Bicocca. Elle a étudié l'économie à l'Université Luigi Bocconi de Milan et à la *New York University*, où elle a obtenu son doctorat en 2000. Ses recherches se concentrent principalement sur la répartition du revenu et des richesses, la privation, la polarisation et l'exclusion sociale. Depuis 2008, Conchita D'Ambrosio est l'éditrice de la *Review of Income and Wealth*. Elle a notamment édité le manuel de recherche sur le bien-être économique et social publié par Elgar en 2018.



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Evaluation
et de la Prospective

MARK D. COLE

*Professor for Media and Telecommunication Law, University of Luxembourg
Luxembourg
Luxembourg*

Mark D. Cole is Professor for Media and Telecommunication Law at the University of Luxembourg since 2007 and Director for Academic Affairs at the Institute of European Media Law (EMR) in Saarbrücken since 2014. At the University of Luxembourg he is also Faculty Member of the Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust (SnT) and Course Director for the Master in Space, Communication and Media Law (LL.M.) at the Research Unit in Law. He is member of the Advisory Committee of the Luxembourg Independent Media Authority (Autorité luxembourgeoise indépendante de l'audiovisuel, ALIA), one of the first appointed arbitrators at the German Media Arbitral Tribunal (Deutsches Medienschiedsgericht, DMS), Co-Director of the Institute of Legal Informatics (Institut für Rechtsinformatik) at the Universität des Saarlandes and takes seat in the Advisory Council of the European Audiovisual Observatory of the Council of Europe. He specialises in European and Comparative Media Law, covering the whole range of the regulatory framework for both traditional mass media as well as the law of the new information technologies which includes data protection and intellectual property law (www.medialaw.lu).

*Professeur de droit des médias et des télécommunications, Université de
Luxembourg
Luxembourg*

Mark D. Cole est professeur de droit des médias et des télécommunications à l'Université du Luxembourg depuis 2007 et directeur pour les affaires académiques à l'Institut du droit européen des médias de Sarrebruck depuis 2014. A l'Université du Luxembourg, il est également membre du corps professoral du Centre interdisciplinaire pour la sécurité, la fiabilité et la confiance (SnT) et Directeur du programme de Master en droit de l'espace, de la communication et des médias (LL.M.) à l'Unité de recherche en droit. Il est membre du Comité consultatif de l'Autorité luxembourgeoise indépendante de l'audiovisuel (ALIA), un des premiers arbitres nommés au Tribunal arbitral allemand des médias (Deutsches Medienschiedsgericht, DMS), Co-directeur de l'Institut d'informatique juridique (Institut für Rechtsinformatik) à l'Université de la Sarre et siège au Conseil consultatif de l'Observatoire européen de l'audiovisuel du Conseil de l'Europe. Il est spécialisé en droit européen et comparé des médias, couvrant l'ensemble du cadre réglementaire des médias de masse traditionnels ainsi que du droit des nouvelles technologies de l'information, notamment le droit à la protection des données et à la propriété intellectuelle (www.medialaw.lu).



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Evaluation
et de la Prospective

Dr. RICK DAVIES

*Independent consultant
Cambridge, United Kingdom*

Dr Davies is an independent evaluation consultant based in Cambridge, UK. His clients are international development aid agencies (bilateral, multilateral and NGO). His current work focus is the quality assurance of evaluations carried out by other parties. His methodology interests include social network analysis applications, participatory monitoring and evaluation methods, and the use of predictive analytics algorithms. His PhD examined organisational learning by NGOs in Bangladesh, which led to the development of the now widely used "Most Significant Change" technique. For more, see www.mande.co.uk.

*Consultant indépendant
Cambridge, Royaume-Uni*

Le Docteur Davies est un consultant indépendant en évaluation basé à Cambridge au Royaume-Uni. Ses clients sont des agences internationales d'aide au développement (bilatérales, multilatérales et ONG). Son travail actuel se concentre sur l'assurance qualité des évaluations réalisées par des parties tierces. Ses intérêts méthodologiques incluent les applications d'analyse de réseaux sociaux, les méthodes participatives d'évaluation et de contrôle et l'utilisation d'algorithmes d'analyse prédictive. Sa thèse de doctorat portait sur l'apprentissage organisationnel par des ONG au Bangladesh, ce qui a conduit au développement de la méthode, désormais largement utilisée, du « *Most Significant Change* ». Pour plus d'information, voir : www.mande.co.uk



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Evaluation
et de la Prospective

RAQUEL DE LUIS IGLESIAS

Ipsos MORI

London, United Kingdom

Raquel de Luis is a Senior Consultant in the Policy and Evaluation Unit at Ipsos MORI. She is an Economist with an MPhil on Sustainable Development and a post-degree on Evaluation of Public Policies. Raquel has contributed to over 30 assignments, mainly evaluations and impact assessments for the European Commission, international institutions (UN, World Bank, etc.) and national governments. She is an experienced researcher in the use of qualitative and quantitative methods including innovative techniques such as social intelligence and bibliometric analysis. Raquel managed an evaluation for UNESCO examining the relevance and dissemination strategy of a report monitoring education in the world, where social intelligence was used to explore the volume of conversation about the report and its location; main influencers and the sentiment of those commenting on the report. She also managed an evaluation for an EU Agency where social intelligence, in combination with traditional methods, was used to evaluate a communications campaign and create a stakeholder mapping based on conversations on Twitter.

Ipsos MORI

Londres, Royaume-Uni

Raquel de Luis est une consultante senior au sein de l'unité de Politiques et évaluation d'Ipsos MORI. Elle est économiste et détient un Master (MPhil.) en Développement durable et un post-diplôme en Evaluation des politiques publiques. Raquel a contribué à plus de 30 missions, principalement des évaluations et analyses d'impact pour la Commission Européenne, des institutions internationales (NU, Banque Mondiale, etc.) et des gouvernements nationaux. Elle est une chercheuse expérimentée dans l'utilisation des méthodes qualitatives et quantitatives, y compris des techniques innovantes telles que l'intelligence sociale et l'analyse bibliométrique. Raquel a notamment été chargée d'une évaluation pour l'UNESCO qui examinait la pertinence et stratégie de dissémination d'un rapport sur l'état de l'éducation dans le monde, pour lequel l'intelligence sociale a été utilisée afin d'explorer le volume des conversations concernant le rapport et leur emplacement, les influenceurs principaux et les sentiments de ceux commentant le rapport. Elle a également dirigé une évaluation pour une agence européenne où l'intelligence sociale, en combinaison avec les méthodes traditionnelles, a été utilisée pour évaluer une campagne de communication et élaborer une cartographie des parties prenantes sur base de conversations sur Twitter.



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Évaluation
et de la Prospective

HANSDEEP KHAIRA

Evaluation Officer

*Independent Office of Evaluation, IFAD – the United Nations International Fund for Agricultural Development
Rome, Italy*

Hansdeep Khaira is Evaluation Officer in the Independent Office of Evaluation (IOE) of the United Nations International Fund for Agricultural Development (IFAD). Since 2016 he has led evaluations in Georgia, Kenya, Guyana and Sri Lanka. He has introduced the use of geo-spatial analysis in an evaluation in IOE. Prior to IOE, he worked in IFAD's Programme Management Department on monitoring, evaluation and performance analysis of development projects. Before joining IFAD, Mr. Khaira worked with the Food and Agriculture Organization of the United Nations in policy research and analysis, statistics related to agriculture and food security. His work experience covers over 35 developing countries in sub-Saharan Africa, Near East and North Africa, Asia, Latin America and the Caribbean. Mr. Khaira has an M.Sc. in Agricultural Economics from the University of London's School of Oriental and African Studies (SOAS).

Agent d'évaluation

*Bureau indépendant de l'évaluation - Fonds international de développement agricole des Nations Unies
Rome, Italie*

Hansdeep Khaira est agent d'évaluation au Bureau indépendant de l'évaluation du Fonds international de développement agricole des Nations Unies (FIDA). Depuis 2016, il a dirigé des évaluations en Géorgie, au Kenya, en Guyane et au Sri Lanka. Il a introduit l'utilisation de l'analyse géo-spatiale dans une évaluation du Bureau indépendant de l'évaluation. Avant ce dernier, il a travaillé pour le département de Gestion de Programme du FIDA sur le contrôle, l'évaluation et l'analyse de performance de projets de développement. Avant de rejoindre le FIDA, M. Khaira a travaillé pour l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture sur des projets de recherche et d'analyse des politiques ainsi que de statistiques concernant l'agriculture et la sécurité alimentaire. Son expérience professionnelle recouvre plus de 35 pays d'Afrique sub-saharienne, du Proche-Orient et d'Afrique du Nord, d'Asie, d'Amérique Latine et des Caraïbes. M. Khaira a un Master (MSc) en Economie agricole de l'Ecole des études orientales et africaines de la *University of London (SOAS)*.



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Evaluation
et de la Prospective

DANIELE LAMARQUE

*Member of the European Court of Auditors, Member for Audit Quality Control
Luxembourg*

Danièle Lamarque is the French member of the European Court of Auditors, in charge of Audit quality. She was previously a magistrate in the French Court of Auditors, where she held different positions as president of two Regional chambers (in Rouen and in Marseille) and director of international relations. Vice-president of the European Evaluation Society, and future president as of 2020, she is also a member of the board of the French Evaluation society and the author of a number of publications on public management, audit and evaluation. The issue of big data is a key challenge for public auditors in the years to come, and is identified as a pivotal component in the development and training strategy of the European Court of Auditors.

*Membre de la Cour des comptes européenne, Membre chargée du contrôle qualité de l'audit
Luxembourg*

Danièle Lamarque est la membre française de la Cour des comptes européenne, chargée de la qualité de l'audit. Elle était auparavant magistrate à la Cour des comptes française, où elle a exercé diverses responsabilités à la tête de deux chambres régionales (Rouen et Marseille) et des relations internationales de la Cour. Vice-présidente de la Société européenne d'évaluation, dont elle assurera la présidence à partir de 2020, elle est également administratrice de la Société française d'évaluation et l'auteure de nombreux ouvrages sur le management public, le contrôle et l'évaluation. La question des métadonnées, qui est un enjeu essentiel pour l'audit de l'action publique dans les années à venir, est reconnue comme une composante essentielle de la stratégie de développement et de formation de la Cour des comptes européenne.



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Evaluation
et de la Prospective

GÉRARD LOMMEL

*Commissioner of the Luxembourgish government for Data Protection in public administration
Luxembourg*

Gérard Lommel is currently Luxembourg's Commissioner for Data Protection in public administration. From 2002 to 2014, Mr Lommel was President of Luxembourg's Commission Nationale pour la Protection des Données, representing Luxembourg in the Article 29 Working Party and within the data protection Committee of the Council of Europe. Former member of Luxembourg's Judiciary, he served at the Public Prosecutors office and was subsequently appointed in 2002 at the head of the independent national Data Protection Authority, established by the law of 2nd August 2002 transposing Directive 95/46/EC. Beforehand, Mr Lommel worked for more than 18 years as Head of legal, social and institutional affairs of RTL, the Luxembourg based European broadcasting organization.

*Commissaire du gouvernement luxembourgeois pour la protection des données dans l'administration publique
Luxembourg*

Gérard Lommel est actuellement le Commissaire luxembourgeois pour la protection des données dans l'administration publique. De 2002 à 2014, M. Lommel a été président de la Commission Nationale pour la Protection des Données à Luxembourg, représentant le pays au sein du « groupe de travail Article 29 » (G29) et au sein du Comité sur la protection des données du Conseil de l'Europe. Ancien membre de la magistrature luxembourgeoise, il a exercé ses fonctions au Parquet et a ensuite été nommé à la tête de la Commission nationale pour la protection des données créée par la loi du 2 août 2002 transposant la directive européenne 95/46/CE. Auparavant, M. Lommel a travaillé pendant plus de 18 ans en tant que Chef des affaires légales, sociales et institutionnelles de RTL, l'organisme européen de radiodiffusion basé à Luxembourg.



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Evaluation
et de la Prospective

Dr JUN PANG

Research Scientist

*University of Luxembourg's DRIVEN DTU – Doctoral Training Unit on
Data-driven Computational Modelling and Applications & SnT
Luxembourg*

Dr Jun Pang is a Research Scientist with the Computer Science and Communications research unit of the University of Luxembourg. He received his PhD degree in computer science from Free University Amsterdam in 2004. His main research interests lie in the areas of social media mining, security and privacy, complex networks, and computational systems biology. He is a fellow of the Higher Education Academy. Dr. Jun Pang has published more than 150 publications in international competitive conferences and prestige journals, and won several outstanding or best paper awards.

Chercheur

*DRIVEN DTU de l'Université du Luxembourg – Unité de formation
doctorale sur le pilotage des données, modélisation et applications informatiques
et SnT
Luxembourg*

Dr Jun Pang est chercheur à l'unité de recherche en informatique et communication de l'Université de Luxembourg. Il a obtenu son doctorat en informatique à la *Free University* d'Amsterdam en 2004. Ses principaux domaines de recherche portent sur l'exploration des données sur les réseaux sociaux, la sécurité et confidentialité, les réseaux complexes et la biologie des systèmes informatiques. Il est membre de la *Higher Education Academy*. Dr. Jun Pang a publié plus de 150 publications à des conférences de compétition internationales et dans des revues de prestige et a remporté plusieurs prix de remarquable ou meilleur papier.



BHAVANI SHANKAR

Research Scientist

University of Luxembourg's DRIVEN DTU – Doctoral Training Unit on Data-driven Computational Modelling and Applications & SnT Luxembourg

M. R. Bhavani Shankar is currently a Research Scientist at the Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust (SnT) of the University of Luxembourg. His research interests include Signal Processing, Sensing and Wireless communications, Satellite systems and opportunistic use of communications for environment monitoring. He received Masters and Ph. D in Electrical Communication Engineering from the Indian Institute of Science, Bangalore in 2000 and 2007 respectively. Before joining SnT in 2009, he was a Post Doc at the ACCESS Linnaeus Centre, Signal Processing Lab, Royal Institute of Technology (KTH). He is currently on the Executive Committee of the IEEE Benelux joint chapter on communications and vehicular technology, serves as handling editor for Elsevier Signal Processing and is a member of the European Signal Processing association (EURASIP) Special Area Team on Theoretical and Methodological Trends in Signal Processing. He was a co-recipient of the 2014 Distinguished Contributions to Satellite Communications Award, from the Satellite and Space Communications Technical Committee of the IEEE Communications Society.

Chercheur

DRIVEN DTU de l'Université du Luxembourg – Unité de formation doctorale sur le pilotage des données, modélisation et applications informatiques et SnT Luxembourg

M.R. Bhavani Shankar est chercheur au Centre interdisciplinaire pour la sécurité, la fiabilité et la confiance de l'Université de Luxembourg (SnT). Ses domaines de recherche incluent le traitement du signal, la communication et les réseaux de capteurs sans fil, les systèmes satellites et l'utilisation opportuniste des technologies de la communication pour l'évaluation et la surveillance de l'environnement. Il a obtenu un Master et un Doctorat en ingénierie de communication électrique à l'Indian Institute of Science de Bangalore en 2000 et 2007 respectivement. Avant de rejoindre le SnT en 2009, il était post-doctorant au laboratoire du traitement du signal de l'ACCESS Linnaeus Center du KTH Royal Institute of Technology à Stockholm. Il est actuellement membre du Comité Exécutif du Chapitre commun en communication et technologie véhiculaire de l'IEEE Benelux, officie en tant qu'éditeur pour *Elsevier Signal Processing* et est membre de l'équipe de secteur spécial sur les tendances théoriques et méthodologiques en traitement de signal de l'Association Européenne de traitement de signal (EURASIP). Il a été co-récipiendaire du prix 2014 de « contributions remarquables aux communications par satellite » attribué par le Comité technique des communications par satellite et spatiales de la *Communications Society* de l'IEEE.

**ANDREAS ZILIAN**

University of Luxembourg's DRIVEN DTU – Doctoral Training Unit on Data-driven Computational Modelling and Applications Luxembourg

Prof Zilian is Full Professor at the University of Luxembourg (UL) and Coordinator of the newly founded Doctoral Training Unit "Data-driven Computational Modelling and Applications", DRIVEN DTU. His research currently focuses on adaptive data-driven modelling and advanced novel numerical methods for multiphysics problems with applications in engineering. Prof. Zilian was educated as Diplomingenieur in Civil Engineering at TU Berlin, where he was granted a full PhD fellowship by the Deutsche Forschungs-gemeinschaft DFG. Before joining UL, he was Executive Director of the inter-faculty and interdisciplinary Master Programme in Computational Sciences in Engineering at TU Braunschweig where he trained highly skilled graduates for R&D careers in top German and European Blue-Chip Companies.

DRIVEN DTU aims at training cohorts of Doctoral Candidates who develop data-driven modelling approaches common to a number of applications strategic to the Luxembourgish Research Area and Luxembourg's Smart Specialisation Strategies. The DTU creates a bridge between strong methodological core competencies and application domains by training each Doctoral Candidate both in state-of-the-art data-driven approaches, and in the particular application domain in which these approaches are expected to lead to new discoveries in the following clusters: (1) Computational Physics and Engineering, (2) Computational Biology and Life Sciences and (3) Computational Behavioural and Social Sciences.

DRIVEN DTU de l'Université du Luxembourg – Unité de formation doctorale sur le pilotage des données, modélisation et applications informatiques Luxembourg

Le Professeur Zilian est professeur titulaire à l'Université de Luxembourg (Uni.lu) et coordinateur de la nouvelle unité de formation doctorale sur le pilotage des données, modélisation et applications informatiques, DRIVEN DTU. Ses recherches se concentrent actuellement sur la modélisation adaptative axée sur les données et les méthodes numériques innovantes pour les problèmes multiphysiques ayant des applications en ingénierie. Professeur Zilian a fait des études de Génie Civil à la TU de Berlin, où il a obtenu une bourse de doctorat de la *Deutsche Forschungsgemeinschaft* (DFG). Avant de rejoindre Uni.lu, il était Directeur Général au programme de master inter-faculté et interdisciplinaire en sciences informatiques en ingénierie où il a formé des diplômés hautement qualifiés aux carrières en R&D dans des entreprises allemandes et européennes de premier ordre.

DRIVEN DTU a pour but de former des cohortes de candidats au doctorat qui développent des approches de modélisation axées sur les données communes à un certain nombre d'applications stratégiques de l'espace de recherche luxembourgeois et des stratégies de spécialisation intelligente luxembourgeoises. La DTU crée un pont entre les compétences fondamentales méthodologiques et les domaines d'application en formant chaque candidat au doctorat à la fois aux approches de pointe axées sur les données et au domaine particulier d'application de ces approches qui devraient déboucher sur de nouvelles découvertes dans les domaines suivants: les clusters suivants: (1) Physique et ingénierie informatiques, (2) Biologie et sciences de la vie informatiques et (3) Sciences comportementales et sociales informatiques.