

## Philippe Baumard



**Philippe Baumard** est Professeur des Universités, agrégé des facultés (Cnam de Paris). Il a par le passé été chercheur associé du **Centre de Recherche sur les Risques Catastrophiques** (Center for Catastrophic Risks Management, CCRM) de l'**Université de Californie, Berkeley** (de 2004 à 2008), et a été Professeur visitant à l'**Université de Stanford** (de 2008 à 2010) et chercheur associé (de 2007 à 2017) au sein de l'I3 et de la **Chaire innovation et régulation des services numériques de l'École Polytechnique**. Ses travaux concernent l'apprentissage en situation adverse, les modèles stratégiques de résilience et l'innovation. Auteur de cent articles scientifiques et de douze ouvrages, il est également Président du Conseil Scientifique du Conseil Supérieur de la Formation et la Recherche Stratégique (CSFRS).

## Liens externes

[Université de Californie - Berkeley, Centre de Recherche sur les Risques Catastrophiques](#)

[Université de Stanford](#)

[École Polytechnique, Chaire innovation et régulation des services numériques](#)

## Publications

Baumard Ph, Kobeissi, Nadim, « L'algorithme et l'ordre public », Arch. phil. droit, 58, 2015, pp. 269-288.

Baumard Ph. "The behavioral paradigm shift in fighting cybercrime: Counter-measures, innovation and regulation issues", International Journal on Criminology, 2(1), 2014, pp.11-22

Baumard Ph. « La cybercriminalité comportementale : Historique et régulation », Revue française de criminologie et de droit pénal, 3, octobre 2014, pp. 40-75.

Baumard Philippe, Cybersecurity in France. Springer Briefs in Cybersecurity, Springer 2017, ISBN 978-3-319-54306-2, pp. 1-106

Baumard, Ph, "Numérisation, liberté et sécurité », Politique Internationale, no 135, pp. 371-377, 2012.

Baumard, Ph, « Comparing National Approaches and Doctrines in Cyber-Security », Forum international sur la coopération en Cyber-sécurité. Garmisch 23/04/2013

Baumard, Ph, « Cyber-security and cyber-peackeping : French and Russian research advances and perspectives » (organisateur), Ecole Polytechnique – Chaire Innovation & Régulation – AMU – CSFRS.14/06/2013

Baumard, Ph. "Les cultures de l'information en Asie, aux Etats-Unis et en Europe de 1945 à nos jours: une synthèse", Le Renseignement et l'Asie, de 1945 à nos jours, colloque de l'Irsem, en partenariat avec l'Umr-Irice 8138 et l'Université Paris IV-Sorbonne, 16/05/2012.

Baumard, Ph. « Cyber-Doctrines versus Innovation: Anticipating Future Shifts in Cybersecurity » à la conférence Cyber-security: Innovation, Regulation and Strategic Shifts, Ecole Polytechnique Chaire IRSN – Ecole Militaire.Paris, 21/11/2012

Baumard, Ph. « Preventing False Flag Campaigns Through Machine Learning », Workshop "Advanced Strategies in Cybersecurity", Freie University, Berlin and Foreign Office, Berlin Europasaal.12/02/2013

Baumard, Ph. « Deterrence and escalation in an Artificial Intelligence Dominant Paradigm : Determinants and Outputs », MIT International Conference on Military Cyber Stability, MIT CSAIL Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory. 13/12/2016

Baumard, Ph. « Escalation and Deterrence under multi-level cyber conflict », Conference Cyber Norms 5.0: Implementing A Normative International Cybersecurity Architecture, MIT CSAIL Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory. 8/03/2017Boston

Baumard, Ph. « La régulation des contre-mesures contre les cyber-attaques », Archives de philosophie du droit, vol.56, 2013, pp.177-195

Baumard, Ph. « The economic efficiency of cyber-innovation », The Digital Society Conference 2016. Defending Democracy - Increasing Innovation, ESMT Berlin.23/11/2016

Baumard, Ph. « Work Factors Analysis in IC infrastructures: Pitfalls and Limitations », Conference Cyber Norms 4.0: Designing A Normative International Cybersecurity Architecture, MIT CSAIL Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory 9/03/2016

Baumard, Ph. Palo Alto, « Public Policy Facing Critical Technological Shifts in International Critical Infrastructure Protection », Session Chair, Cyber Summit, East West Institute, Stanford University, SIEPR-Gunn Building: Koret-Taube Conference Center. 5/11/2013

Baumard, Ph. Paris « Current policies to counter use of cyber capabilities for state-sponsored and/or disruption and abuse of legal frameworks, agreed fair practices and discussion of their validity », conference "Cyber Fair Play" for Sustainable International Relations and Trade: Protecting Intellectual Property, Trade and Societies from Systemic Cyber-Treats » (co-organisateur), Ecole Militaire, CSFRS – MIT CSAIL, Freie Berlin, Chaire IRSN Ecole Polytechnique.10/07/2014

Baumard, Ph. Paris, « Crafting a national cybersecurity strategy : technology, régulation and trade », (président du comité d'organisation), The International Conference on Cyber Fair Play: Protecting International Trade and Intellectual Property from Systemic Threats, Ecole Militaire (en collaboration avec le MIT Csail, l'ESMT Berlin et le CSFRS).9/2/2015

Baumard, Ph. Paris, « Le hacking éthique », Conférence «L'ordre Public », Fondation Jean Jaures, Association de Philosophie du Droit. 17/09/2015

Baumard, Ph. Paris, « Les contre-mesures contre les cyber-attaques : affaire publique ou affaires privées ? », Colloque L'entreprise dans tous ses Etats, Université de Paris I – Institut CDC pour la Recherche 14/09/2013

Baumard, Ph. Paris, « Modernizing International Procedures Against Cyber Enabled Crimes » (discutant), Global Cyberspace Cooperation Summit V, Berlin, Ministère Allemande des Affaires Etrangères – East West Institute. 04/12/2014

Baumard, Ph., « Analyse comportementale des attaques persistantes avancées : contributions de l'intelligence artificielle », Conférence Aristote – Ecole polytechnique1/12/2016

Baumard, Ph., « Necessary Transformations, Theory, Practices, and Strategic Thinking », Conference Cyber, Security, and Economics: Challenges to Current Thinking, Presumptions, and Future Cyber Defense Transformations, Center for Cyber Conflict Studies (C3S), US Naval War College, December 8, 2016.8/12/2016

Baumard, Ph., « Self-Incongruity Metrics and Work Factor Analysis », MIT Workshop on Multi-spectrum Metrics for Cyber Defense MIT CSAIL, Cambridge, MA, October 28-30, 2013

Baumard, Ph., « The economic efficiency of cyber-innovation », The Digital Society Conference 2016. Defending Democracy - Increasing Innovation, ESMT Berlin.23/11/2016

Baumard, Philippe, "Using Machine Foreknowledge to Enhance Human Cognition", in: P. Naim, O. Pourret et B.G. Marcot (Eds), Bayesian Belief Networks: A Practical Guide to Applications, New York: Wiley, 2010, pp. 365-375.

Baumard, P., "The Crafting of Organizational Façades: An Empirical Investigation ", (nominated for Carol Dexter Award), Academy of Management Annual Conference, 2016, i Managerial and Organizational Cognition (MOC) track: «Identity Dynamics in Organizations : On Narratives, Façades, and Learning », August 8, 2016.

Baumard, P., « Learning from failures: why it does not happen", European Group for Organizational Studies (EGOS) Annual Conference, June 30-July 2, 2016.

Baumard, Ph. (2013), "Weak Signals? But I Thought They Were Noise!": Highly Reliable Practices in Action », Academy of Management Annual Meeting Orlando, 09/08/2013

Baumard, Philippe « Information Crises and CrEtat Islamique Information » in: Marcia J. Bates and Mary Niles Maack (Eds), Entry for the Encyclopedia Of Library And Information Sciences (ELIS), Third Edition, 2010.

<https://esd.cnam.fr/membres/membres-permanents/philippe-baumard-1142970.kjsp?RH=1570539496553>