

# Pascal Jollivet

Economist  
Sorbonne Universités-UTC  
M.Sc. , Ph.D

## Associate Professor

Member of CRI Research Team  
(Costech lab.)

Tel.: +33-(0)344-23-73-20

Email : [pascal.jollivet@utc.fr](mailto:pascal.jollivet@utc.fr)



EA 2223 Costech, B.P. 60319  
60 203 Compiègne cedex (France)  
& collegium UTC/CNRS Insis

## Research Interests

- Socio-economics of sustainable technical change and innovation
- Indicators of wealth & of global performance for sustainable economy & corporate responsibility
- New tools for exploring quali-quant data for economics : Social Web Mining and computational linguistics.
- The role of users in the design and the dynamics of innovation in the ICT sectors

## Main responsibilities

- Head of the Minor mention of the Engineering Degree “Sustainable Development & Technology”, UTC (2008-now)
- Co-direction of 2 PHD students (2014-now)
- Head of the Master diploma *Strategy, Innovation, Complexity, ecology* (SICe) inside the *Innovation, & Complexity* (IC) Mention, UTC.(2012-2015)
- Sustainable Development/Social Responsibility referent of the University, UTC (2012-2015)
- Head of the Business and Economics Unit (domaine GE) of the Humanities Departement, 2002-2008

## Education

- 2015 : Autorised to Manage Research programs (Autorisé à Diriger des Recherches), Université de Technologie de Compiègne
- 2001: Ph.D – Université de Paris I Panthéon-Sorbonne, Paris (France). Dpt of Economics. Thesis : *The paradigmatic shift of new ICT and the emergence of the user as innovator figure.*
- 1993: M. Sc. – Computational Linguistics, INALCO, France
- 1987 : M. Sc. – Statistical and Computational Techniques for Decision, Université de Paris I Panthéon-Sorbonne, Paris (France). Dpt of Economics.

## Professional experience (academic & industrial)

- 2014-today : Senior Expert , socio-economic prospective/Web Mining/Data analytics, Uteam, France
- 2002-today : Associate Professor (formerly Assistant) in Economics, Sorbonne Universités/Université de Technologie de Compiègne (UTC) France
- 1997-2002 : Associate Professional Professor in Economics (half-time as) (PAST) ( as Associate Professor from 2000 à 2002, as Assistant Professor from 1997 à 2000), Université de Technologie de Compiègne (UTC) , France
- 1999-2002 : Consultant/expert in Industrial Organization and new ICT, ITG, Paris, France
- 1997-1999 : Consultant and Project Manager in Information System and ICT, Mission Agro Développement, Paris, France
- 1993-1997 : Doctoral Funding (Doctorant CIFRE) as Research Engineer, Groupe Bull, France
- 1992 : Research Engineer in documentation technologies, Systex, France
- 1990 - 91 : Engineer in documentation system and communication computing. Océ Graphics (United Kingdom )

- 1988 - 89 : Information System Engineer, EuroDisneyland/Lehrer McGovern Bovis ( France & United States )
- 1987 - 88 : Trainer & Teacher in Computer Sciences & Statistics, Université Paris I Panthéon-Sorbonne ( France )

### Higher Education lectures (main)

- 2013-today : Emerging New Players of Innovation, courses for Graduate Students, Master of Science, "Innovation & Complexity" Mention, UTC;
- 2011-2014 : Different courses to Chinese and International Students, in English or French, to Graduate/Undergraduate : Bottom Up Open Innovation, Interculturality & Innovation, Economics & Management of Innovation in the Digital Era. Intensive 3 week long seminars, twice a year, UTSEUS, University of Shanghai, China
- 2006- today : Sustainable Development and Eco-Innovation, courses for Graduate/undergraduate. Based on an intensive seminar plus a coaching of student projects along the semester, Université de Technologie de Compiègne (UTC).
- 2001-today : Economics and Management of Innovation in The Digital Era, courses for Graduate/Undergraduate, UTC)
- 1997-2006 : Industrial Organization, courses for Graduate/Undergraduate, UTC.
- 2002-2004 : Organization, Innovation & Globalization, courses for Graduate/undergraduate. Based on an intensive seminar plus a coaching of student projects along the semester

### Refereed International Publications and Conferences (selection)

#### Articles in refereed international journals

- **Jollivet P., Vallet F, (2015) Mapping the Complexity of bottom up eco-innovation clusters : coupling stakeholders & networks sciences approaches, Projectics / Proyéctica / Projectique 2015/2**
- **Boullier D., Jollivet P., Audren, F., (2007) Security : always too much and never enough. Anthropology of a non-starter market, Annals of telecommunications, Hermes/Lavoisier**
- **P. Jollivet, E. Lorenz, (editors) (2005), Introduction : Firms, Cognition & Communities : European Journal of Economic and Social Systems, vol. 18, n°1**
- **P. Jollivet, (2005), Community versus Firm? Increasing returns to Creative-Adoption and techno-institutional competition in the software sector, European Journal of Economic and Social Systems, vol. 18, n°1**
- **Boullier D., Jollivet P., Audren, F., (2003), La sécurité, ou comment s'en désintéresser, Les Cahiers du Numérique, volume 4, n° 3-4/2003, pp 219-238**

#### Proceedings in refereed international or national conferences:

- **Jollivet. P. (2016). Green Jobs vs. Structural Unemployment - Prospects and Limits for Europe. In Proceeding of the Third Annual International Conference on Business, Law & Economics (p. 30). Athens, Greece: Athens Institute for Education & Research (ATINER).**
- **Jollivet, P. (2015). Une recherche-action en accompagnement du changement sur un process de gestion de déchets hospitaliers, Colloque Projectique Lyon Santé (IFROSS), Agir dans les organisations de santé : l'harmonie des contraires, 15-16 octobre 2015 | Lyon**
- **Jollivet P., Vallet F, (2014), Cartographier la complexité de projets de Développement Durable : un couplage des approches réseau de parties prenantes et sciences des réseaux, Actes de la XIXème édition des Journées de Projectique, Anglet, France**
- **Jollivet, Pascal. (2013). Une plate-forme ouverte de cartographie de réseaux sociaux : pour une recherche plus citoyenne et collaborative. Congrès annuel de l'ACFAS, colloque Science Ouverte, Science Citoyenne, Université de Laval, Québec, Canada.**

- **Jollivet, P., N. Jullien, M. Vicente, Z. Zalila, et Gueydana, G. (2012), How to become a regular/big wikipedia contributor ?** A fuzzy logic model of the propensity to contribute based on a French survey. In *Proceedings of the Conference on Economic Modeling (EcoMod2012), Seville, Spain*
- **Jollivet, P., et M. Vicente (2012) « Research questions on communities : an experience on multi-communities studies, around Oholo »,** proceedings of the conference on community modeling, University of Syracuse, N.Y, (USA)
- **Sauvé, L., Y. Moulrier Boutang, P. Jollivet, et F. Huet (2012). « Conditions d'émergence des filières innovantes : propositions pour un agenda de recherche sur les bioraffineries végétales ».** Dans Actes du 49ème colloque de l'ASRDLF. Belfort, Franche-Comté, France
- **Jollivet P. (2007), Toward an eco-conceived socio-technical innovation:** the cases of SES, Pat-DD & SnowMan, 23-24th of October, proceedings of the UTSeuS Research Seminar 2008, Shanghai, China
- **Jollivet P., Schoef, O., (2007), A bottom up and hybrid educational dynamics:** toward socio-technical eco-designed innovations, proceedings of the AGS'07 conference, Barcelona.
- **Dieuaide P., Jollivet P., (2003), TIC, Artéfacts et Redéploiement de la Norme de Consommation : Que peut nous apprendre le modèle « Hacker » ? ,** Conference SASE 2003 (Society for the Advancement of Socio-Economics), Aix en Provence, 26-27-28 juin
- **Huet, F., Lazaric, N., Jollivet, P., (2003), L'innovation comme pré-requis ou résultat de la coopération.** Colloque CITE 2003, Université de Technologie de Troyes, décembre.

#### Chapters in book:

- **P. Jollivet (2007), Los rendimientos crecientes de adopción creativa.** Hacia una competencia entre dos modelos technoinstitucionales en el sector del software, pp. 215-140, in *Cambio histórico mundial, conocimiento y desarrollo*, M. A. Rivera Rios y A. Dat coord., UNAM, Mexico
- **P. Jollivet, (2003), NTIC e trabalho cooperativo reticular:** do conhecimento socialmente incorporado à inovação sociotécnica. In: COCCO, Giuseppe. GALVÃO, Alexander P. SILVA, Geraldo (orgs.)

#### Invited speaker on conferences and seminars (selection 2011-2016)

- **Jollivet, P. (2016). L'emploi vert après le « cataclysme » de la 4ème révolution industrielle.** Presented at the Séminaires annuels OI2/DDT 2016, journée commune, Compiègne, France. Jollivet, P., & Antonetti, J. (2013). *Empowering Multitudes : the NetGraph Platform.* Ecole des Mines de Nantes, Nantes. TEDx Conference, Consulté à l'adresse <http://www.tedxminesnantes.com/> et <http://www.youtube.com/watch?v=GbxUGP8ymzc>
- **Jollivet, P. (2015, juillet). La croissance peut-elle être verte ?** Présenté à Cycle Mutations de l'homme et de son environnement, Université d'été de Sorbonne Universités, Paris.
- **Jollivet, P. et Schnuriger, N. (2015). Innovation technologique/innovation sociale ?** Entreprendre autrement l'innovation socio-technique. Presented at the Séminaires annuels OI2/DDT 2015, journée commune, Compiègne, France.
- **Jollivet, P. (2014). Vers une révolution industrielle "verte" européenne ?** Presented at the Séminaires annuels OI2/DDT 2014, journée commune, Compiègne, France.
- **Moulrier Boutang, Y., & Jollivet, P. (2013, avril). La question de la maintenance dans le bâtiment en Chine : un projet de recherche pour Complexcity.** Présenté à Projets de recherche pour le laboratoire franco-chinois Complexity (29 avril 2013), IMI -UTC, Paris.
- **Jollivet, P. (2013). Ascending Innovation for inhabitants and cities.** In *Ville Durable, Ville Complexe*, Séminaire Interdisciplinaire Annuel OI2-DDT 2013. Compiègne, France.

- Jollivet, P. (2012) « Economic models for a social serious game approach of Complex Cities », ComplexCity/Smart City Seminar in SHU, Shanghai, China.
- Jollivet, P. (2012) « Contre le plagiat, l'innovation pédagogique? » Intervention P. Jollivet. Université Numérique de la Région Picardie (UNRP) Diagrammes, vidéo sur le site de l'institution
- Detienne, F., P. Jollivet, M. Clément-Fontaine, M. Baker, et M. Quignard (2012), « Les communautés épistémiques sur Internet: des fils de discussion à l'écosystème du "libre" (projet CCCP-Prosodie, Centre des Congrès, Lyon, France.
- Jollivet, P. (2012), « Confiance et coopération: des limites du PIB à l'éco-innovation sociotechnique, Dans Séminaires annuels OI2/DDT, journée commune, janv., UTC, Compiègne, vidéo sur le site du séminaire
- Jollivet, P. (2011), « Vers une agro-industrie verte ? Quelques cas de recherche ». Dans Séminaires annuels OI2/DDT, journée commune, janv., UTC, Compiègne, vidéo sur le site du séminaire.
- Jollivet, P. (2011, mai). La contributivité des multitudes, un nouveau modèle d'innovation ? Réflexions sur le modèle économique de Google Books. Présenté à Chambre de Commerce et d'Industrie Européenne de Shanghai (11 mai 2011), Shanghai, Chine
- Moulier Boutang, Y., & Jollivet, P. (2011, mai). L'entrepreneur face au complexe : valeur économique et émergence du capitalisme cognitif Transformations productives et capitalisme contemporain au travers de la théorie de la complexité. Présenté à Rencontre d'étude sur le Complexe (23 mai 2011), Chambre de Commerce et d'Industrie Franco-Chinoise, Shanghai.
- 

#### Research Programs & Contracts (coordination or membership) (recent)

- Sauvé, L., Delhoume, C., Moulier-Boutang, Y., Jollivet, P., Huet, F. ***IEED PIVERT Genesys*** *Projet*, WP7.- « ***Vers un métabolisme industriel*** », *Tâche 5, axe 1 et 2.*, **2012-2016**. Coord. for UTC.
- Vicente, M., Moulier-Boutang, Y., Jollivet, P., *CCCP-Prosodie - Caractériser et Classer les Communautés de Pratiques* (Agence Nationale de la Recherche (**ANR**)), **2009-2012**. Member, UTC.
- Jollivet, P., Le Cardinal, G., *PAT-DD Sustainable strategic management*, "White Projet" (Ministry of Industry/Picardie Region), **2008-2011**. Coordinator or the overall project
- Schoefs, O., Jollivet, P., *SUMATEC*, « *SNOWMAN - Sustainable management of heavy metal contaminated soils* ". *Resp. de la section-sous-tâche « Economic assessment of eco-technological choices: some theoretical problems and new perspectives ».*, Final Research Report (Contrat **Commission Européenne**, DG Recherche (2009), Ineris, 2009. Member

#### Expertise programs & Contracts (responsibility or co-responsibility) (recent)

- Moulier-Boutang, Y., Jollivet, P., Ghitalla, F., **Elaboration d'un process innovant (prototype fonctionnel) de veille prospective incluant l'écoute monitorée massive du Web Social**, expertise for Entreprise & Personnel, 2015- **2016**
- Moulier-Boutang, Y., Jollivet, P., Ghitalla, F., **Toward a Green European Industry ?** Expertise for the European Parliament (The Greens), Funded by the EP, co-direction, final report under writing, **2014-ongoing**.