

Groupe CRI

Coopération . Risque . Innovation
EA 2223 COSTECH

Modélisation & Management

de l'innovation ascendante
en économie de
contribution

Equipe

Resp. Pascal Jollivet

16 chercheurs « permanents »

et assimilés : 2 PR (+ 1 émérite), 5 MCF,
4 ECC (dont 3 docteurs), 3 PAST (dont
1 HDR et 1 docteur), 1 post-doc.
Pascal Alberti, Az-eddine Bennani,
Hugues Choplin, Nathalie Darene,
Nicolas-Louis Duclos, Franck
Ghitalla, Thierry Gidel, Frédéric
Huet, Gilles Le-Cardinal, Alain Lepage,
Yann Moulier-Boutang, Frédéric Seitz,
Julia Taddei-Stradi, Michael Vicente, Zyed Zalila.

9 chercheurs

« non-permanents »:

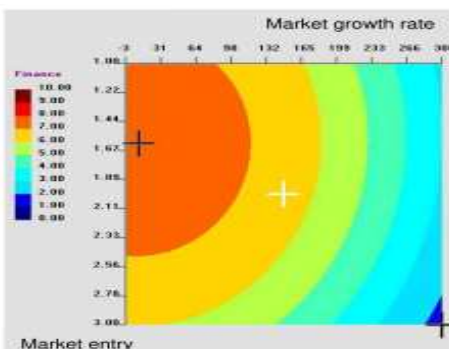
4 chercheurs associés, 5 doctorants

Paradigmes

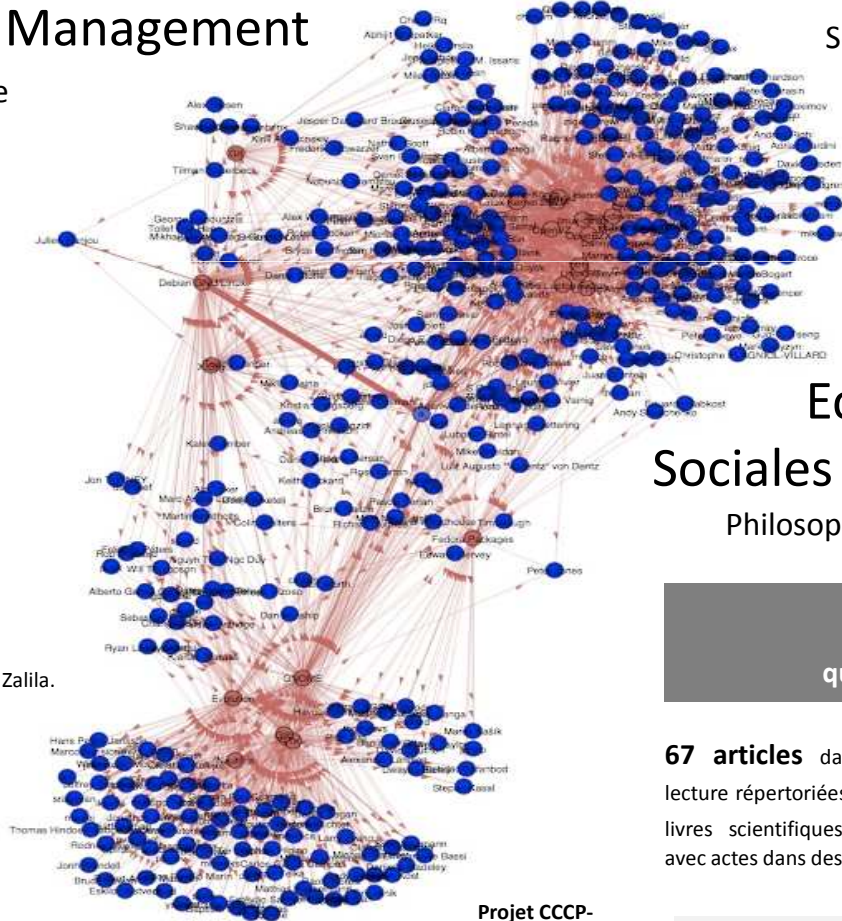
Interactionnisme, complexe,
réseau, numérique

C'est à travers l'analyse des interactions
entre agents en **réseau** – voire entre humains
médiatisés par des dispositifs techniques
numériques – que l'on peut comprendre les
comportements à l'œuvre dans un collectif.
Nous privilégions ainsi l'analyse des
dynamiques d'émergence en système **complexe**
au holisme méthodologique ou au
structuralisme finaliste et déterministe.

Projet MOX-SHS (FEDER) Modélisation prédictive en **math floues** pour SHS (resp. P. Jollivet)



Non-linéarité de la surface de décision de financement de start-up (thèse de doctorat de F. Kuhn avec Xtractis©)



Projet CCCP-

Prosodie (ANR)

Exploration et cartographie de **réseaux** socio-techniques **contributifs** du logiciel libre via webcrawling de la plate-forme Ohloh (resp. Y. Moulier-Boutang)

Hypothèses

Capitalisme cognitif,
territoires productifs apprenants

L'hypothèse du **capitalisme** de régime cognitif, fondé sur les technologies du numérique et le travail **coopératif** en réseau, permet de décrypter les nouvelles modalités de valorisation des intangibles qui émergent des **territoires** productifs apprenants.

Projets

Economie de contribution
éco-innovation ascendante

- ❖ Modéliser l'économie de contribution - CCCP-Prosodie (ANR) & MOX-SHS (FEDER) - et simuler le développement urbain - ComplexCity (UTSEUS)-.
- ❖ Instrumenter la coopération pour l'innovation: PAT-DD (Etat-Région) & TATIN (PPF),
- ❖ Accompagner l'innovation : Centre d'Innovation (UTC) & PF Projet Développement (Costech)

Sciences des Réseaux,
Management
de la
Qualité,
Urbanisme,
Mathématiques
du Flou,
Sciences

Economiques,
Sociales et de Gestion

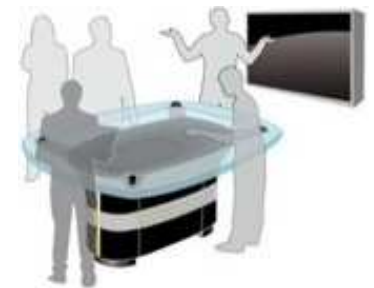
Philosophie , Génie Industriel

Publications

quadiennal 2007-2010

67 articles dans des revues à comité de lecture répertoriées, **66 livres** ou chapitres de livres scientifiques, **89 communications** avec actes dans des conférences internationales ...

Projet TATIN (PPF) Table de travail tactile **interactive** pour une conception **collaborative** de l'innovation (Resp. T. Gidel).



PPF trans-laboratoires : Costech, (EA2223), Heudiasyc, (UMR 6599), Roberval (UMR 6253) et Centre d'Innovation

Outils & méthodes

Cartographie et modélisation
du complexe

- ❖ Utilisation d'Xtractis©, outil de modélisation prédictive en mathématiques floues (MOX-SHS, fonds FEDER/Etat-Région)
- ❖ Contribution aux et utilisation des outils Gephj^{GNU-GPL3} (cartographie) (CCCP-Prosodie, ANR) & PAT-Miroir©(management)(PAT-DD, Etat-Région)
- ❖ Elaboration et utilisation de la table TATIN (PPF)