

HAPPY HOUR CONFERENCE

CUISINE COMPLEXE

16 OCTOBRE 2018

18h30-20h30



De la physique théorique à la sociologie en passant par l'écologie, la biologie, l'informatique ou encore l'économie, les Happy Hour Conférences vous proposent de découvrir chaque mois la diversité des disciplines et thématiques abordées par la recherche systèmes complexes.

INSCRIPTIONS :

iscpif.fr/hhc/

DÉTAILS :

Mardi 16 octobre 2018
18h30-20h30
ISC-PIF
113 rue Nationale
Paris 13e

La gastronomie intégrative.

Christophe Lavelle, chercheur (CNRS, MNHN)

La gastronomie est un millefeuille d'art, de technique, de sciences humaines et sciences dures qui se présente à quiconque entend comprendre notre alimentation dans ces multiples facettes, auxquelles nous pourrions ajouter l'écologie, la microbiologie, la psychologie et à la physiologie, la génétique et l'épigénétique, l'économie industrielle et le marketing sans oublier les systèmes complexes, le "big data" et autres approches de la science "moderne", qui, justement, entendent nous aider à avoir une analyse la plus intégrative possible des questions alimentaires.

Modélisation et analyse de systèmes alimentaires et biologiques Complexes.

Nathalie Perrot, directrice de recherche (INRA)

Les systèmes biologiques et alimentaires sont un champ d'étude particulièrement intéressant dès lors qu'on cherche à comprendre et orienter les lois qui les régissent en construisant des approches de modélisation in silico.

Depuis des décennies, la complexité de ces systèmes est compensée empiriquement par l'expertise humaine et fortement imprégnée du savoir-faire humain, de son implication dans les procédés traditionnels. Cette connaissance fondamentale est néanmoins capitalisée et partagée à un niveau très local et peu partagée.

La question se pose alors de comment recueillir, formaliser, intégrer ces connaissances à des approches de formalisation plus déterministes et remettre l'humain au cœur du processus de formalisation, de modélisation afin d'éclairer au mieux les décisions prises sur ces systèmes. Notre propos est sur le développement d'approches computationnelles interactives permettant de remettre au centre l'humain au service de l'humain dans ce domaine de l'alimentation où l'expertise humaine est fondamentale.

Contact : contactus@iscpif.fr