UMONS
Université de Mons

complexys

Psychologie Clinique
Systémique & Psychodynamique

L'Institut de Recherche en Systèmes Complexes a le plaisir* de vous inviter à un

Think Tank
« Les Systèmes Complexes »

Mardi 15 Janvier de 9 h à 16h
Plaine de Nimy - Bat. De Vinci - Salle des Conseils

La notion de complexité est au coeur de nombreuses recherches. Elle implique des émergences imprévisibles qui confrontent sans cesse le chercheur à faire preuve de créativité.

Cette imprévisibilité exige des études interdisciplinaires afin de mieux approcher les phénomènes étudiés.

C'est ce que nous vous proposons à travers l'organisation de cette journée d'échanges pluridisciplinaires. Nous souhaitons croiser les regards et les paradigmes de quelques thématiques de recherche en cours au sein de notre Université et plus précisément, au sein des services affiliés à l'Institut de Recherche en Systèmes Complexes.

Lors de cette journée, nous aborderons, de près ou de loin, la notion de dynamique des systèmes, de théorie des jeux, d'intelligibilité du compliqué et du complexe dans des domaines comme les mathématiques, la sociologie, la traduction, les neurosciences, la psychologie, l'architecture ou encore l'innovation technologique.

L'idée sera de se départir progressivement de la notion de complexité pour présenter les cheminements de recherche et les nouveaux défis qui leur sont posés. A l'image d'un essaim, la diversité des orateurs nous permettra d'explorer des domaines d'investigation larges et d'ouvrir la discussion sur les potentiels invariants de recherche.

* En collaboration avec le
Service de Psychologie Clinique Systémique & Psychodynamique

Au Programme

9h à 10H45

- **Théorie des jeux, évolution et systèmes informatiques**

Thomas Brihaye - Mathématiques Effectives

- **Journey planning in uncertain environments, the multi-objective way**

Mickael Randour - Mathématiques Effectives

- **Process Mining: resources clustering**

Landelin Delcoucq, Fabian Lecron & Philippe Fortemps - Management de l'Innovation Technologique

- **Théorie des jeux en psychologie clinique: apports et limites**

Stephan Hendrick & Jennifer Denis - Psychologie Clinique Systémique & Psychodynamique

- **Une sociologie des « sens de la complexité »**

David Jamar - Sociologie & Anthropologie

11h15 à 12h45

- **L'interprétation en santé mentale, un système d'activité situé**

Anne Delizée - Traduction Spécialisée & Terminologie

- **Sciences de données au service de l'aide au diagnostic médicale: objectifs et défis**

Sarah Itani - Mathématique et Recherche Opérationnelle

- **L'électroencéphalogramme reflète l'activité de milliards de neurones, comment l'interpréter ?**

Laurence Ris - Neurosciences

- **Systèmes Urbains complexes**

Thomas Waroux - Cellule de Pédagogie Facultaire (FAU)

Lunch - Sandwiches offerts

Table Ronde
14h-16h

Journée Gratuite mais
Réservations Souhaitées avant le 7 janvier 2019
thomas.brihaye@umons.ac.be