

Les Rencontres d'Innovatives SHS

Mercredi 17 juin, 11h45 - 12h45

Rencontre francophone de l'innovation sociale : approches comparées - Salle n°3

Organisation : Réseau CURIE

Modérateur : **Sabine Cotreaux**, Université Paul Valéry Montpellier 3, Réseau CURIE

Intervenants : **Gilles Dupuis**, PDG, Centre de liaison sur l'intervention et la prévention psycho-sociales (CLIPP) – Québec ; **Frédérique Margraff**, Université Libre de Bruxelles et **Alice Bardiaux**, Université de Namur, Réseau LIEU, Belgique ; **Olivier Palluault**, directeur associé, ELLYX

Si on a longtemps privilégié une approche technologique de l'innovation, on assiste depuis une dizaine d'année en France à l'émergence d'une vision élargie, intégrant des formes d'innovations jusqu'alors sous-estimées, telle que l'innovation sociale. Ces formes d'innovation interpellent les politiques publiques, les acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur, les entreprises et la société civile sur leur capacité à déployer des effets jusqu'ici négligés. Comment créer les conditions favorables à leur développement ? Quelle contribution de la recherche en SHS dans ce champ d'innovation ? Comment légitimer l'impact des SHS en termes d'innovation sociale ? Approches comparées belge, québécoise et française.

Les applications du traitement de la langue au e-commerce - Salle n°1

Organisation : Antonio Balvet, Savoirs, Textes, Langages (STL), Lille

Intervenant : **Antonio Balvet**

Le monde du e-commerce est en pleine mutation : *Big Data, Deep Learning, Internet of Things* et autres innovations promettent des changements majeurs de notre façon de consommer. Mais qu'en est-il des connaissances non structurées, qui constituent plus de 80 % du contenu des pages web : descriptifs de produits, commentaires d'utilisateurs, fiches d'utilisation de produits, etc. Qu'en est-il du multilinguisme, vital aujourd'hui pour réussir des ventes dans un monde aux identités culturelles multiples (rien que le marché européen représente plus de 26 langues officielles) ?

Partant du constat que les connaissances non structurées, exprimées en langage naturel, sont encore largement sous-exploitées, je présenterai quelques scénarios d'utilisation des technologies de traitement automatique de la langue pour le e-commerce : compréhension du besoin utilisateur à partir de ses expressions de requête, aide à l'écriture de descriptifs de produits, structuration de données non structurées (appariement descriptifs/bases de données), compréhension automatique des commentaires utilisateurs et, bien sûr, multilinguisme (traduction).

Des élections plus démocratiques ? Comprendre et expérimenter les modes de scrutins - Salle n°4

Organisation : Jean-François Laslier, Paris-Jourdan sciences économiques, Paris

Dans une session de type "Economie expérimentale", les participants expérimentent différentes manières de procéder à une élection ou, plus généralement, de prendre une décision collective. Ces sessions permettent aux chercheurs d'étudier les comportements

individuels ; de leur côté, les participants réalisent les possibilités offertes et les difficultés soulevées par l'utilisation de ces modes de scrutin.

Dessine moi la Science : la plateforme Gargantext pour l'exploration et la visualisation de grands corpus scientifiques - Salle n°2

Organisation : Institut des Systèmes Complexes de Paris Île de France (ISC-PIF)

Modérateur : **David Chavalarias**, Institut des systèmes complexes de Paris Ile de France

Intervenants : **David Chavalarias**, Institut des systèmes complexes de Paris Ile de France ; **Alexandre Delanoë**, Institut des systèmes complexes de Paris Ile de France ; **Jean-Pierre Sauzet**, Institut Pasteur ; **Cécile Méadel**, Mines Paris Tech

Face au flot du *big data*, il faut un appétit et un gosier de géant... Gargantext est une plateforme pour analyser et explorer les données textuelles, par exemple les grands corpus de littérature scientifique.

La plate-forme met en œuvre des méthodes de traitement de langage naturel, d'analyse de réseaux, et de visualisation interactive de graphes. Dans la masse des données textuelles que l'utilisateur lui soumet, Gargantext identifie très rapidement les contenus sémantiques importants, et les structure pour en établir une cartographie.

Après une présentation et démonstration de Gargantext, des échanges auront lieu autour de deux types d'application : la cartographe de portefeuilles de projets scientifiques, et l'analyse de controverses.