



## ***Appel à communications***

**Analyser la science : les bibliothèques numériques comme objet de recherche**

**Colloque 605**

<http://dasylva.ebsi.umontreal.ca/ACFAS2017/accueil.html>

*Colloque organisé dans le cadre du 85<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS*

*Université McGill, Montréal, 8 et 9 mai 2017*

### **Responsables**

Lyne Da Sylva, EBSI, Université de Montréal (Canada)

Pascal Cuxac, INIST-CNRS (France)

### **Thématique et objectifs du colloque**

À l'ère d'Internet l'accès à un volume conséquent de publications impacte le travail des chercheurs, leur positionnement dans la communauté internationale, l'évaluation de la recherche et les modèles économiques sous-jacents. Le développement des données en libre accès (*OpenData*), les bibliothèques, archives et musées en ligne ne sont que quelques exemples illustrant l'évolution de la notion de texte ou document, sa diversité et sa prolifération. Des collections issues de bibliothèques traditionnelles sont maintenant accessibles librement : Gallica, *Digital Public Library of America*. À ce type de bibliothèques numériques s'ajoutent les publications savantes, qui sont une part importante des publications numériques. Des acteurs francophones importants ont vu le jour aussi bien au Canada qu'en France (Persée, CAIRN, HAL, Erudit). De récentes initiatives nationales ont également permis le développement d'importantes archives scientifiques (ISTEX en France, SwissBib en Suisse, GBV en Allemagne, *Scholars Portal* en Ontario) ou muséales (Europeana, Musée virtuel du Canada). Parallèlement les méthodes automatiques de traitement se diversifient et se spécialisent : fouille de texte, méthodes d'apprentissage profond (*deep learning*) pour traiter des données

massives, transformation d'informations en données liées. Cependant, de nombreuses questions restent en suspens, notamment en ce qui concerne la gestion de gros corpus multithématiques. Pouvoir disposer d'outils d'analyse efficaces, capables de s'adapter à de gros volumes de données, souvent de nature hétérogène, pas toujours structurés, dans des langues variées et des domaines très spécialisés, reste un défi.

Le traitement des données numériques implique de multiples domaines (traitement automatique des langues, intelligence artificielle, linguistique, statistiques, informatique), permettant des applications diversifiées : recherche d'information, veille, évaluation de programmes de recherches, prospective...

Ce colloque s'insère notamment dans une dynamique émergente sur l'analyse de corpus d'articles scientifiques et veut faire la promotion de la recherche francophone. Il permettra d'aborder des thématiques variées faisant cohabiter des disciplines différentes autour de la problématique de l'analyse de contenu des bibliothèques, archives et musées numériques, d'un point de vue théorique ou pratique. Les thématiques suivantes pourront être abordées (liste non exhaustive) :

- La recherche d'information dans les bibliothèques numériques scientifiques multidisciplinaires
- L'analyse de contenu et le problème de la langue (langue générale, de spécialité, technique; multilinguisme)
- La bibliométrie (détection d'affiliations; désambiguïsation d'auteurs)
- Les bibliothèques numériques et les données liées
- La détection d'événements émergents
- L'annotation sémantique de documents
- La détection de plagiat
- Les bibliothèques numériques et les réseaux (réseaux d'auteurs, de labos, de pays; réseaux sémantiques...)
- Les bibliothèques numériques et les données ouvertes (problématique de l'accès aux données en lien avec le contenu)

### **Modalités de soumission des propositions de communications**

Nous sollicitons des contributions couvrant tous les aspects pertinents de l'analyse et du traitement du contenu des bibliothèques numériques. Les présentations seront de 20 minutes, plus 10 minutes de questions.

Format des propositions de communication :

1. Les propositions anonymes doivent être soumises en format PDF. Elles doivent inclure les éléments suivants :
  - un titre de **180 caractères** maximum (espaces comprises);
  - un résumé d'un maximum de **1500 caractères** (espaces comprises).

2. Veuillez envoyer vos propositions en annexe électronique aux responsables du colloque aux deux adresses suivantes: [lyne.da.sylva@umontreal.ca](mailto:lyne.da.sylva@umontreal.ca) et [pascal.cuxac@inist.fr](mailto:pascal.cuxac@inist.fr) avant le **27 janvier 2017**.
3. Dans le courriel de soumission, veuillez préciser les nom et prénom, institution et coordonnées (adresse courriel, numéro de téléphone et adresse postale) de l'auteur ou des auteurs, ainsi que le titre de la proposition.

### **Critères d'évaluation des propositions**

Les propositions seront évaluées selon les critères suivants :

- la pertinence du sujet traité par rapport au thème du colloque;
- le cadre théorique ou conceptuel proposé et la méthodologie liée à la recherche s'il s'agit d'une étude empirique;
- l'organisation globale et la clarté de la proposition.

### **Dates importantes**

- Date limite de soumission : 27 janvier 2017
- Réponses aux auteurs: 13 février 2017
- Dates du colloque : 8 et 9 mai 2017

### **Publication**

Une sélection des meilleures soumissions sera publiée sous forme d'articles étendus dans un numéro spécial de la revue « Document Numérique ».

### **Conférenciers invités**

Nous aurons le plaisir d'accueillir deux conférenciers invités :

- Philippe Langlais – DIRO Université de Montréal
- David Campbell ou Grégoire Côté (*à confirmer*) – Science Metrix , Montréal

### **Comité de programme**

- Marc Bertin, U. Toulouse (France)
- Pascal Cuxac, INIST-CNRS (France)
- Lyne Da Sylva, U.de Montréal (Canada)
- Patrick Drouin, U. de Montréal (Canada)
- Dominic Forest, EBSI (Canada)
- Jean-François Gauvin, BANQ (Canada)

- Fidelia Ibekwe-SanJuan, EJCAM (France)
- Evelyne Jacquy, ATILF (France)
- Guy Lapalme, DIRO (Canada)
- David Reymond, I3M (France)

### **Création de votre compte d'utilisateur à l'ACFAS**

Les auteurs des propositions retenues devront créer un compte d'utilisateur (gratuit) sur le site de l'ACFAS (<http://www.acfas.ca/user/register>) s'ils n'en possèdent pas déjà un, et fournir aux organisateurs du colloque le courriel associé à leur compte. Ils devront s'assurer que leur institution d'attache et le reste des informations fournies soient bien saisies et à jour.

### **Inscription au 85<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS**

L'inscription est obligatoire pour tous les participants (auteurs de communications acceptées ainsi qu'auditeurs). Ceux-ci devront s'inscrire sur le site de l'ACFAS, payer leurs frais d'inscription dès que possible et aviser les responsables du colloque lorsque cela sera fait. L'inscription assurera aux participants que leur nom figure bien au programme du colloque.