



Journée du 6 novembre 2018

### Nom de l'atelier :

« **EX**traction de **C**onnaissances à partir de **donnée**s **S**patialisées » (EXCES)<sup>1</sup>

### Organisateurs et affiliations :

Christian Sallaberry, Université de Pau et Pays Adour

Eric kergosien, Université de Lille.

### Contact (mail) et page web :

Christian Sallaberry <christian.sallaberry@univ-pau.fr>, <https://liuppa.univ-pau.fr/fr/plugins/mypage/mypage/content/sallaber.html>

Eric Kergosien <eric.kergosien@univ-lille.fr>, <https://pro.univ-lille.fr/eric-kergosien/>

### Description :

#### **Contexte :**

La production et les usages des ressources numériques géoréférencées sont en pleine expansion. Afin d'exploiter leurs contenus, les documents sont annotés et/ou indexés (manuellement ou automatiquement) puis analysés en proposant des représentations spatialisées, conformément à des modèles de données dédiés à la description de domaines particuliers.

Pour cette édition de l'atelier, les travaux pluridisciplinaires visant l'étude des représentations spatiales et/ou temporelles à partir de communications médiées numériques seront considérés avec attention. Sans oublier les médias de masse, terrain classique des études en science de l'information (presse, radio, télévision, articles scientifiques, documentation technique), dont les corpus ciblés sont ceux provenant du Web tels que les médias sociaux (Twitter, Facebook, Instagram, Youtube, etc.). Les travaux s'appuyant sur des études de terrains impliquant des enquêtes et entretiens seront également appréciés. Et comme pour les éditions précédentes, la communauté des professionnels et chercheurs du domaine de l'extraction, de la recherche et de l'analyse d'information géographique et des applications

---

<sup>1</sup> Soutenu par le **GDR CNRS MAGIS**

qui en découlent reste une cible majeure.

### **Objectifs :**

Cet atelier vise à rassembler des chercheurs de différentes disciplines (sciences de l'information, géographie, sociologie, science de la communication, anthropologie, géomatique, sciences cognitives, traitement automatique des langages naturels, informatique et notamment en extraction et en recherche d'information, en fouille de données, etc..) et à faciliter l'échange des pratiques épistémologiques et méthodologiques entre eux. Dans l'ensemble de ces disciplines, les problématiques dans la prise en compte de l'information spatiale et/ou temporelle sont tant conceptuelles (modélisation des données, diversité des formes d'expressions, etc.) que méthodologiques (délimitation et représentativité du corpus, volume de données, types d'analyses).

### **Thèmes :**

Une liste non exhaustive des thèmes envisagés pour cet atelier est présentée ci-dessous :

1. Préparation des données de corpus
  - a. Identification des ressources et des données (textes, images, etc.) ;
  - b. Modélisation des données spatiales ;
  - c. Prise en compte des caractéristiques spécifiques : hétérogénéité, volumétrie, mono ou multi-dimensionnalité.
2. Indexation et Recherche d'information géographique
  - a. Construction et acquisition de connaissances géospatiales/géotemporelles ;
  - b. Approches qualitatives (marquage expert, entretiens, etc.) et quantitatives (fouille de données, TALN, etc.) pour l'indexation de données.
3. Analyse des données
  - a. Mesures de qualité sur les données spatiales et temporelles ;
  - b. Proposition de démarches d'analyse de données ;
  - c. Mise en œuvre et évaluation d'outils, ressources et connaissances spatiales et temporelles ;
  - d. Interprétation et enrichissement des données.
4. Usages, méthodes et problèmes dans les thématiques SHS : géographie, histoire, archéologie, sociologie, sciences de l'information, etc.
  - a. Analyse de médias (presse, réseaux sociaux, etc.) et de la compréhension des cibles (lecteurs, auditeurs, ...) ;
  - b. Représentation et exploitation de la dimension spatiale dans des corpus spécifiques (médias, publications scientifiques, ...).

### **Modalités et calendrier :**

#### **Dates importantes :**

- Date limite de soumission : 28 septembre 2018
- Notification aux auteurs : 5 octobre 2018

- Version finale : 20 octobre 2018
- Atelier : 6 novembre 2018

### **Soumissions :**

Les soumissions sont à réaliser au format choisi pour la conférence Sagéo (<http://www.sageo2018.fr/index.php/appels/comment-soumettre>) avec 2 pages minimum et 8 pages maximum (Maximum 4 000 mots).

Elles seront transmises par e-mail aux organisateurs aux adresses suivantes : [christian.sallaberry@univ-pau.fr](mailto:christian.sallaberry@univ-pau.fr), [eric.kergosien@univ-lille.fr](mailto:eric.kergosien@univ-lille.fr)

### **Comité Scientifique :**

Nathalie-F Abadie  
Cyril De Runz  
Géraldine Del Mundo  
Catherine Domingues  
Thomas Guyet  
Eric Kergosien  
Ludovic Moncla  
Christian Sallaberry  
Julien Velcin

### **Informations complémentaires :**

Anne Ruas, ICPEF, HDR à l'IFSTTAR, sera la conférencière invitée de l'atelier.