

Atelier SAGEO 2013 – Appel à contributions (2-4 pages)

Représentations cartographiques / géovisualisations et cognition : quelles perspectives de recherche ?

La cognition humaine fait référence aux mécanismes de la pensée, du traitement « simple » de l'information (perception) à des traitements plus élaborés (raisonnement, mémoire, apprentissage, etc.). L'objectif de l'Action Prospective « CartoCognition » du GDR MAGIS (<http://magis.ecole-navale.fr/>) est d'étudier les liens entre les représentations cartographiques ou les géo-visualisations et les mécanismes cognitifs impliqués dans la construction, l'utilisation et l'évaluation de ces représentations visuelles. De nombreuses questions de recherche peuvent être soulevées par le rapprochement de la cartographie/géovisualisation et de la cognition.

Afin de réunir des chercheurs sur ces questions, l'Action Prospective « CartoCognition » propose un atelier d'une journée avant la conférence SAGEO 2013 sur le thème suivant : *Représentations cartographiques / géovisualisations et cognition : quelles perspectives de recherche ?*

Chercheurs et doctorants (cartographe, géographe, informaticien, géomaticien, cogniticien, etc.), si vous êtes intéressés pour participer activement à cet atelier, vous pouvez soumettre une contribution de 2 à 4 pages. Il s'agit de présenter votre travail de recherche et une (ou plusieurs) question(s) de recherche concernant le lien entre cognition et représentations cartographiques ou géo-visualisations. Les pistes suivantes sont données à titre indicatif :

- Quels sont les processus cognitifs qui interviennent dans la construction et l'évaluation de représentations cartographiques ?
- Quelle composante de la représentation ou quel type de représentation permet de stimuler tel mécanisme cognitif ?
- Comment la géo-visualisation permet de mieux comprendre la dynamique d'un phénomène spatio-temporel ?
- En quoi la représentation de l'incertitude pose problème ?
- Quelles connaissances permettent d'adapter les représentations cartographiques aux utilisateurs, aux usages, aux phénomènes territoriaux concernés ?
- Comment le rendu cartographique influence la croyance en la qualité des données ?

Format de soumission : 2-4 pages dans le format proposé par SAGEO (http://sageo2013.sciencesconf.org/conference/sageo2013/pages/Style_Articles_1.doc).

A envoyer par mail à marlene.villanova-oliver@imag.fr et sidonie.christophe@ign.fr

Date limite de soumission : Jeudi 4 Juillet 2013

Date de notification : Mardi 9 Juillet 2013.

NB : pour faciliter l'établissement du programme et les inscriptions à l'atelier et à la conférence, il n'y aura pas de report de date.

L'atelier se déroulera le lundi 23 Septembre, juste avant la conférence SAGEO 2013, à l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), Brest. L'inscription à l'atelier est payante (50€) et se fait sur le site de la conférence ([rubrique Modalités d'inscription](#)). Il est possible de participer uniquement à l'atelier.

Marlène Villanova-Oliver et Sidonie Christophe.

<https://sites.google.com/site/cartocognition/>