

MODELISATION DES PROCESSUS SPATIO-TEMPORELS

22 MAI 2008

MSH de Tours - 33, allée Ferdinand de Lesseps - 1^{er} étage

Séminaire organisé par :

LABORATOIRE ARCHEOLOGIE ET TERRITOIRES – UMR 6173 CITERES

<http://www.univ-tours.fr/lat>

ISA – RESEAU DES MSH

<http://isa.univ-tours.fr>

RTP MODYS - CNRS

<http://modys.univ-tours.fr>

Le nombre de places est limité à 40. Réservation obligatoire avant le 1^{er} mai : monique.segura@univ-tours.fr

PROGRAMME :

10h-10h45

Mélanie Le Couédic (LAT, doctorante)

Modéliser les dynamiques spatio-temporelles de parcours actuels de troupeaux dans une perspective ethnoarchéologique

10h45-11h45

Henri Galinié (LAT, directeur de recherche au CNRS), Laure Saligny (MSH de Dijon, assistante-ingénieur à l'Université de Bourgogne), Xavier Rodier (LAT, ingénieur de recherche au CNRS)

Modélisation des objets historiques pour l'étude des dynamiques urbaines dans la longue durée

11h45h-12h30

Bastien Lefebvre (LAT, doctorant)

Modéliser les dynamiques spatio-temporelles du parcellaire urbain implanté sur l'amphithéâtre de Tours (5^e-18^e siècle)

12h30-14h00 buffet

14h00-15h00

Ian Johnson ((Archaeological Computing Laboratory, université de Sydney)

TimeMap (<http://www.timemap.net>)

15h00-16h00

Jean-Paul Cheylan (UMR 6012 ESPACE-Avignon, directeur de recherche au CNRS)

Structures des espaces, structures de Temps dans quelques thématiques : exploration des questions de traitement potentiellement utiles à leur analyse conjointe

Robert Jeansoulin (UMR 8048, Institut Gaspard Monge, Marne-la-Vallée, directeur de recherche au CNRS)

Fondements logiques et ontologiques pour le raisonnement sur l'Espace-Temps

16h-16h15 pause

16h15-17h30

Discussion

QUELQUES LECTURES UTILES POUR PREPARER LE SEMINAIRE :

Allen J. F., Towards a General Theory of Action and Time, *Artificial Intelligence*, vol. 23, issue 2, 1984, p. 123-154.

Cassini - Groupe TempsX Espace – Représentation de l'espace et du temps dans les SIG, *Revue internationale de géomatique*, 9, Hermes, Paris, 1999.

Cheylan J.-P., Les processus spatio-temporels : quelques notions et concepts préalables à leur représentation, *Mappemonde*, n°87, 3-2007, <http://mappemonde.mgm.fr/num15/articles/art07303.pdf>

Egenhofer J. M., Golledge G R., *Spatial and Temporal Reasoning in Geographic Information*, University Press, Oxford, 1998.

Frank A., Raper J., Cheylan J.-P. eds – *Life and Motion of Socio-Economic Units*, GISDATA 8, Taylor & Francis, London, 2001.

Galinié H., Rodier X., Saligny L., Entités fonctionnelles, entités spatiales et dynamique urbaine dans la longue durée, *Histoire & Mesure*, vol. XIX, n° 3/4, Paris, CNRS, 2004, p. 223-242, <http://histoiremesure.revues.org/document761.html>

Jeansoulin R. - <http://igm.univ-mlv.fr/~jeansoul/>

Le Ber F., Ligozat G., Papini O. (dir.), *Raisonnements sur l'espace et le temps : des modèles aux applications*, Traité IGAT, Hermès, Paris, 2007.

Le Couédic M., *Les pratiques de l'espace pastoral dans la longue durée : modélisation des parcours de troupeaux dans la haute montagne pyrénéenne*, 1^{ère} rencontre de doctorants du RTP Modélisation des dynamiques spatiales, Lyon, 8 et 9 novembre 2006, http://isa.univ-tours.fr/modys/download/rd06_lecouedic.pdf

Le Couédic M., Modélisation de parcours de troupeaux dans une perspective ethnoarchéologique, A la recherche de modèles de territoires pour l'archéologie des systèmes pastoraux in Batton-Hubert M., Joliveau T., Lardon S., dir. – *SAGEO 2007, Rencontres internationales Géomatique et territoire*, CdRom. Série : Aménagement du territoire, AgroParisTech-ENGREF Clermont-Ferrand, 2007, ISBN : 978-2-85710-078-2, <http://www.emse.fr/site/SAGEO2007/CDROM/p19.pdf>

Lefebvre B., Construction et déconstruction de l'espace urbain : une modélisation en volume du bâti ancien, *MIA Journal*, vol. 0, n°2, VII 2006, <http://www.map.archi.fr/mia/journal/articles/vol0/num2/lefebvre.pdf>

Lefebvre B., *Formation et transformation d'un tissu urbain. De l'amphithéâtre antique au quartier canonial dans la Cité de Tours (5e-18e s.)*, 1^{ère} rencontre de doctorants du RTP Modélisation des dynamiques spatiales, Lyon, 8 et 9 novembre 2006, http://isa.univ-tours.fr/modys/download/rd06_lefebvre.pdf

Peuquet D. J., It's about time ; A conceptual framework for the representation of temporal dynamics in geographic information systems, *Annals of the Association of the American Geographers*, n° 3, 1994, p. 441-446.

Rodier X., Saligny L., Modélisation des objets urbains pour l'étude des dynamiques urbaines dans la longue durée in Batton-Hubert M., Joliveau T., Lardon S., dir. – *SAGEO 2007, Rencontres internationales Géomatique et territoire*, CdRom. Série : Aménagement du territoire, AgroParisTech-ENGREF Clermont-Ferrand, 2007, ISBN : 978-2-85710-078-2, <http://www.emse.fr/site/SAGEO2007/CDROM/p34.pdf>