



Des données numériques à la documentation de la ville

14 mars 2018 | 17h - 19h | salle 110

IUT Université Jean Moulin Lyon 3 - 88 rue Pasteur 69007 LYON

Le développement des outils numériques conduit à une production massive de données sur la ville. Ces données sont réappropriées et circulent entre les mains d'institutions, d'entreprises, mais aussi des habitants ou des chercheurs. Comment ces productions institutionnelles, ordinaires, ou même scientifiques peuvent-elles devenir des documents sur la ville ? En quoi les processus de compilation, de traitement et de sauvegarde deviennent-ils également processus de documentation urbaine ? A travers l'exemple des dispositifs participatifs de patrimonialisation, du système d'information géographique et des modélisations 3D, trois chercheurs nous présentent les enjeux des usages et de la conservation de ces données numériques.

Intervenants :

Obab Aldbiyat, doctorant en ethnoarchéologie, Université Lyon 2, LabEx IMU - laboratoire Archéorient

- *L'apport de la modélisation 3D à la reconstitution architecturale de bâtis anciens : une approche ethnoarchéologique*

Arnaud Bellec, doctorant au laboratoire Environnement Villes et Société, LabEX IMU, projet ARMATURE

- *Acquisition, traitements et valorisation des données publiques dans le cadre d'un projet de recherche. Exemple de la plateforme webarmature.fr*

Marie Cambone, docteure en Sciences de l'Information et de la Communication, Centre Norbert Elias, UMR 8562, Équipe Culture & Communication

- *Processus de documentarisation de la ville par les habitants : enjeux de la constitution, de l'usage et de la conservation de données numériques. Le cas des Chercheurs du midi*

Discutant : Gilles Gesquière, coordinateur du LabEx IMU.

Contact organisation :

Nicolas Navarro : n.navarrouniv-lyon2.fr

PROGRAMME

Obab Aldbiyat, doctorant en ethnoarchéologie -modélisation 3D, Université Lyon 2, LabEx IMU - laboratoire Archéorient.

L'apport de la modélisation 3D à la reconstitution architecturale de bâtis anciens : une approche ethnoarchéologique

Les études ethnoarchéologiques peuvent nous aider à observer un exemple de structures architecturales traditionnelles qui existent encore, pour élucider des problématiques posées par les archéologues. Elles permettent, en effet, de mieux analyser le style architectural, les matériaux de construction, le mode de distribution des lieux résidentiels et de comprendre comment on pensait à construire sa résidence.

Cette étude, qui s'appuie sur deux villages situés dans le désert syrien, Qdeir et El Kowm, a pour but de remettre en perspective les usages de la modélisation 3D appliquée aux données ethnoarchitecturales et de démontrer qu'elle joue un rôle important dans la compréhension de l'architecture domestique traditionnelle.

Arnaud Bellec, doctorant au laboratoire Environnement Villes et Société, travaille sur le projet ARMATURE porté par le Labex intelligences des Mondes urbains

Acquisition, traitements et valorisation des données publiques dans le cadre d'un projet de recherche – Exemple de la plateforme webarmature.fr

S'inscrivant dans la mouvance de l'Open-Data et de la directive INSPIRE, la capitalisation et diffusion des données de recherche est aujourd'hui un enjeu important. La réalisation d'une plateforme internet de type WebSIG permet de diffuser l'ensemble des données liées aux projets de recherche. Les données issues de capteurs aériens, qu'elles soient brutes ou analysées, permettent de qualifier et quantifier l'occupation du sol d'un territoire. Elles permettent par ailleurs aux services de l'Etat de définir des stratégies de territoire.

A partir des données spatiales capitalisées sur l'ensemble de l'agglomération lyonnaise, nous avons développé un nouveau service hébergé sur le site internet – www.webarmature.fr. Cette plateforme logicielle publique permet de visualiser, comparer et quantifier les dynamiques liées à l'occupation du sol sur le territoire du Grand Lyon. L'ensemble des données présentées sur le site ont été collectées dans le cadre du projet de recherche ARMATURE (LabEx Intelligences des Mondes Urbains (IMU) – Université de Lyon (UDL)).

De nombreuses données spatialisées sont disponibles à la visualisation (images aériennes des années 1950 à 2015 ; images satellites ; scan topographiques) ainsi que des cartes thématiques issues de la détermination de l'occupation du sols.

Site web du projet : www.webarmature.fr

Développement web et analyses : Arnaud Bellec (EVS UMR5600)

Marie Cambone, docteure en Sciences de l'Information et de la Communication, PhD en Muséologie, Centre Norbert Elias, UMR 8562, Équipe Culture & Communication, IUT Info Com Lyon 3

Processus de documentarisation de la ville par les habitants : enjeux de la constitution, de l'usage et de la conservation de données numériques. Le cas des Chercheurs du midi

Le paradigme de la participation est prégnant tant dans les discours concernant le numérique que dans ceux de la ville, ces deux concepts renvoyant à des valeurs de liberté, de démocratie, et à un imaginaire, celui d'un monde où chaque citoyen « participe » à l'action sociale et culturelle. C'est dans ce contexte que se sont développés des dispositifs numériques participatifs se présentant sous la forme de cartes collaboratives. L'analyse de la carte collaborative mise en place dans le cadre de Marseille Provence 2013 (Les Chercheurs du Midi) met en lumière un processus de documentation urbaine où il est possible d'étudier les enjeux de la constitution, de l'usage et de la conservation de données numériques participatives. La mise en scène de cette riche documentation sur un fond de carte questionne les notions de territoire et de vivre-ensemble.