

Modélisation conceptuelle et élaboration de bases de données à référence spatiale en archéologie et en histoire

Du 30 novembre 2017 au 1 décembre 2017



Suite à l'ANF Mosaïque à Bibracte^[1], plusieurs personnes ont évoqué l'idée de reconduire un séminaire ou atelier de travail sur la modélisation des données en amont des analyses spatiales. En effet, nous travaillons avec les SIG (Systèmes d'Information Géographique) et réalisons des analyses spatiales mais rarement nous accédons aux modèles des données sous-jacents ainsi qu'à la réflexion conceptuelle et théorique derrière toute base de données spatiale.

Traditionnellement, les chercheurs se sont fondés exclusivement sur une description thématique des objets étudiés pour décrire les phénomènes étudiés. Les chercheurs en sciences humaines utilisent désormais couramment les SIG pour modéliser les différentes problématiques (réseaux de transports, peuplement, ressources, etc.), mais malgré cela, peu sont ceux qui montrent les processus à l'œuvre derrière les modèles finaux, c'est-à-dire les modèles conceptuels des données.

Ainsi, à la suite de deux séminaires ISA^[2] (Dijon 2006, Tours 2008) et de la formation de Bibracte, nous proposons une manifestation centrée sur la modélisation conceptuelle et la mise en œuvre des bases de données. L'objectif est non seulement de présenter et discuter des modèles créés par les chercheurs et jeunes chercheurs mais aussi de promouvoir les échanges entre chercheurs et étudiants.

Afin de rendre cette manifestation la plus complète possible, nous proposons une journée de présentation couplée à une matinée d'atelier pratique. L'un de point fort de cette manifestation est son caractère transfrontalier (Espagne-France) et la participation de différents niveaux de formation (étudiants de master, doctorants, chercheurs) ce qui permettra d'enrichir encore plus les échanges. Plutôt focalisée sur l'archéologie et l'histoire, elle est aussi ouverte autres disciplines (anthropologie, géographie, histoire de l'art) car ces méthodologies novatrices peuvent leur permettre un meilleur traitement de leurs données. Cette rencontre permettra autant aux chercheurs qu'aux étudiants échanger des

méthodologies, des idées et d'approfondir sur un sujet d'actualité : la mise en œuvre de modèles conceptuels et de bases des données pour la recherche dans les humanités.

[1] Réalisée en octobre 2016. Voir: <https://anf2016mosaïque.sciencesconf.org/>

[2] Notamment, sur le même thème, Dijon 2006 (<http://isa.univ-tours.fr/spip.php?article146&from=69>) et Tours 2008 (<http://isa.univ-tours.fr/spip.php?article150&from=68>)



Journée d'étude - atelier du réseau ISA, Information Spatiale et Archéologie



8 h 30 Accueil



9 h Présentation : Mélanie Le Couédic et Leticia Tobalina

9 h 30 **Dynamiques de peuplement dans l'Antiquité Tardive entre l'Èbre moyen et les Pyrénées : une proposition de base de données spatiale dans un contexte d'hétérogénéité des données**, Leticia Tobalina Pulido (Doctorante ITEM, Université de Pau et des pays de l'Adour/ UNAV)

10 h **Organisation et usages des espaces dans les Pyrénées occidentales durant la période gallo-romaines : construction d'une modélisation des sociétés antiques dans la province d'Aquitaine méridionale**, Benoît Pace (Doctorant ITEM, Université de Pau et des pays de l'Adour),

10 h 30 Pause-café

11 h **Peuplement et terroirs du haut Moyen Âge de part et d'autre des Pyrénées : présentation d'une base de données comparative en construction**, Noémie Luault (Doctorante TRACES, UMR 5608, Université de Toulouse – Jean Jaurès),

11 h 30 **Modéliser les dynamiques d'occupation du sol dans la vallée supérieure de la Seille (57)**, Bastien Gouhier (Doctorant, LAT-CITERES, UMR 7324, Université François Rabelais de Tours)

12 h Discussion

12 h 30 buffet offert par le programme EXTRA/ITEM

14 h **Du modèle conceptuel ethnoarchéologique de l'estive Anéou à la base « DEPART » (Dynamiques des Espaces Pyrénéens d'Altitude)**, Mélanie Le Couédic (ingénieur, ITEM, Université de Pau et des pays de l'Adour)

14 h 30 **Modelización de los datos arqueológicos de superficie: La Base de datos espacial d'Aigüestortes – Ordino**, Joan Nunes, Guillem Salvador, Ermengol Gassiot et David Garcia (Université autonome de Barcelone)


15 h **Propositions méthodologiques pour contribuer à la détermination de la fonction des structures pastorales archéologiques de montagne**, Roxanne Cesarini (Master 2, Université de Franche-Comté), Laure Nuninger (chercheur, chrono-environnement, UMR 6249, Université de Franche-Comté)

15 h 30 **Constitution d'un SIG pour l'étude du patrimoine archéologique en milieu forestier (Loir-et-Cher)**, Aude Crozet (Doctorante, LAT-CITERES, UMR 7324, Université François Rabelais de Tours)

16 h Discussion

16 h 30 Pause-Café

17 h **Modélisation de données descriptives et spatiales sur les silex pour des projets de recherche collectifs en préhistoire. L'expérience en cours de plusieurs réseaux de**



lithothèques, Christophe Tuffery (INRAP), Paul Fernandes, Vincent Delvigne, André Morala, Geneviève Pinçon, Stéphane Konik

17 h 30 **Aplicaciones del Modelo de Referencia Abstracto del Patrimonio Cultural (CHARM) en Arqueología**, César Gonzalez (INCIPIT-CSIC)

18 h Discussion et Conclusions

Vendredi 1er décembre - Salle de séminaire du Restaurant Inter-administratif, Pau

8 h 30 accueil des participants

9 h-12 h 30 **atelier CHARM/ travail en petits groupes sur les modèles conceptuels**

12 h 30 repas offert par le programme EXTRA/ITEM

En savoir plus :

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

<http://www.charminfo.org/>