

## Projet collectif ArScAn « Archéologie du fait urbain »

Quatrième journée d'étude

### *Les nouveaux SIG archéo-urbains*

**Vendredi 17 décembre 2021**

## Appel à communication

(Propositions à renvoyer avant le 25 septembre 2021)

Université Paris Nanterre – Bâtiment Max Weber (en face de la MAE),  
*Amphi Max Weber*

Le principe proposé est celui d'un **lieu de discussion de projets** autour du fait urbain. Il ne s'agit pas d'un colloque où l'on exposerait les résultats de recherches achevées, mais d'échanger sur des recherches en cours, de tous types ; dès lors que leurs auteur-e-s souhaitent partager leur expérience et avoir une discussion collective sur les questions soulevées par leurs recherches.

- **Thématique 2021 : *Les nouveaux SIG archéo-urbains***

Dès les années 1970, les archéologues ont réalisé des cartes synthétiques pour écrire « l'histoire des villes » (Galinié 1979). Cette cartographie dynamique, sur claqué et papier, fut appliquée à Londres (Biddle, Hudson 1973) et à Tours (Galinié, Randoïn 1979), puis reprise par les *Documents d'évaluation du patrimoine archéologique des villes de France* (DEPAVF) publiés par le Centre National d'Archéologie Urbaine (CNAU). Depuis une vingtaine d'années et le développement des nouvelles technologies, les systèmes d'information géographique (SIG) facilitent l'étude des dynamiques urbaines. De nombreuses villes font ainsi l'objet de SIG archéologique (ToTOPI à Tours, SIGArH à Bordeaux, ALyas à Lyons, R&CAP à Paris, etc.). Cette journée d'étude propose de confronter les expériences (méthodologique et pragmatique) sur ces projets de SIG urbain (aboutis ou en cours de construction).

Les thématiques qui pourront être abordées sont :

- La construction des objets géo-historiques (du fait archéologique à la topographie historique) : structuration des données et définition sémantique (catégories fonctionnelles, thésaurus), spatiale (échelle, gestion des emprises) et temporelle (dates numériques, périodes).
- La modélisation du potentiel sédimentaire : de l'estimation de l'épaisseur du sol urbain aux méthodes d'interpolation.
- L'intégration et l'exploitation des ressources cartographiques anciennes.

- La pérennisation et la diffusion des données géo-historiques (métadonnées, *data paper*, plateformes d'archives ouvertes, webmapping).
- Les choix organisationnels et logiciels : cadre et problématique du projet, collaborations (SRA, UMR, opérateurs, DSI), moyens humains (compétences et missions), avantages et inconvénients des outils choisis, etc.

Bibliographie :

-Biddle M., Hudson D. 1973 – *The future of London's Past: a survey of archaeological implications of planning and development in the national capital*, Rescue: a trust for British archaeology, Worcester, 1973 : 83 p., 8 planches.

-Borderie Q., Delahaye J., Desachy B., Gravier J., et Pinhède A.. 2013. « Les synthèses archéologiques urbaines, un projet en cours ». In *Archéologie de l'espace urbain*, édité par Élisabeth Lorans et Xavier Rodier, 263-76. Collection « Perspectives Villes et territoires ». Tours: Presses universitaires François Rabelais - Comité des travaux historiques et scientifiques. <https://books.openedition.org/pufr/7678>.

-Centre national d'archéologie urbaine. 2004. *Informatisation des documents d'évaluation du patrimoine archéologique des villes de France: système de gestion de base de données, système d'information géographique : bilan d'étape 2002-2003*. Tours: Ministère de la culture et de la communication, Direction de l'architecture et du patrimoine, Sous-direction de l'archéologie.

-Galinié H. 1979 – « Droit de cité pour l'archéologie urbaine », Dossier « Archéologie Urbaine ». *Les Nouvelles de l'Archéologie 0*, Maison des sciences de l'homme, Paris, 1979 : p. 6-10

-Galinié H., Randoïn B. 1979 – *Les archives du sol à Tours : survie et avenir de l'archéologie de la ville*, Laboratoire d'Archéologie Urbaine (L.A.U), Tours, 1979 : 63 p., 7 planches.

-Galinié H., et Rodier X. 2002. « TOTOPI - Topographie de TOurs Pré-Industriel, un outil d'analyse urbaine ». *Les Petits Cahiers d'Anatole 11*. <http://citeres.univ-tours.fr/?article1252>.

- Organisateurs de la journée : L'équipe de l'AFU (Emilie Cavanna, Bruno Desachy, Camille Gorin, Julie Gravier et Léa Hermenault) et Anaïs Pinhède
- Durée de chaque présentation-discussion : *1 heure environ*
- Modalités de candidature : *envoyer un texte présentant le contexte de la recherche et les questionnements à discuter* (formulaire ci-joint)
- Date limite de candidature : *25 septembre 2021*
- Pour plus d'information, visitez le Carnet Hypothèses de l'AFU : <https://faiturbain.hypotheses.org/>
- Contact : [ArcheoFaitUrbain@gmail.com](mailto:ArcheoFaitUrbain@gmail.com)

## *Les nouveaux SIG archéo-urbains*

*Journée d'étude de l'AFU du 17 décembre 2021*

### **Proposition d'intervention** **(à renvoyer avant le 25 septembre 2021)**

Nom :  
Prénom :  
Rattachement :  
Adresse mail :

Titre de l'intervention :

Résumé de l'intervention (une page maximum) :

Questions que l'intervenant-e souhaite soumettre à la discussion :

- 
- 
-