

Cycle de formation aux outils du Consortium Huma-num Paris time Machine

Amado online, boîte à outils de PTM pour QGis (Topomine et MorphAL), Heurist

18 octobre-22 octobre 2021
EHESS Salle géomatique
54 Boulevard Raspail

Nombre limité de places

Le consortium Huma-num Paris Time Machine développe des outils afin de stimuler des pratiques innovantes et partageables en matière d'analyse des objets géohistoriques. Il s'agit plus spécifiquement de donner les moyens aux spécialistes des sociétés du passé de spatialiser leurs données et d'accéder à des outils qui répondent à leurs problématiques et leur permettent de partager leurs approches dans les principes FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) et open data. 4 outils ont été mis en place :

- **Amado Online** est une application permettant de visualiser des tableaux croisés (tableaux de contingence) selon les principes élaborés par Jacques Bertin dans la Sémiologie Graphique. Amado est un puissant outil d'analyse visuelle exploratoire qui permet de mettre en évidence la structure intelligible des phénomènes représentés par des données quantitatives d'effectifs.
- **Heurist** s'articule autour du développement d'une base de données open source (MySQL) permettant de répondre à la plupart des besoins des programmes de recherche. Cette application, élaborée depuis 13 ans, dans le cadre des travaux de recherche du professeur Ian Johnson (Univ. Sydney) en collaboration avec des dizaines de projets de recherche en sciences humaines. Heurist permet de construire et de publier dans un navigateur web et sans programmation.
- **Boîte à outil PTM pour QGis.** Cette boîte à outil est composée de plusieurs ensembles de fonctionnalités. MorphAL est un outil dont l'objectif principal est de permettre de réaliser des analyses morphologiques à partir de données vectorielles, pour produire une caractérisation linéaire (orientation de segments) et polygonale (degrés de rectangularité et de convexité des polygones). **Topomine** permet d'explorer les toponymes d'une carte numérisée. L'ensemble des développements logiciel propres au consortium ont été placé sous licence libre OdBl et le code a été déposé sur le Github du consortium.

Durant ces 5 jours ces outils seront présentés puis les stagiaires seront accompagnés dans la réalisation d'exercices pratiques. Pour des raisons d'efficacité, le nombre de stagiaires sera limité à 14. N'attendez pas pour vous inscrire. Envoyez un mail à Hélène Noizet Helene.Noizet@univ-paris1.fr

Clôture des inscriptions le 15 Septembre 2021

Programme prévisionnel :

- Lundi 18 matin 9h30 – 12h30 : Introduction et présentation des trois outils,
- Lundi 18 octobre 14h – 18h : Module 1 - formation AmadoOnline
- Mardi 19 octobre 9h30 – 12h30 / 14h – 18h : Module 2 – La boîte à outils PTM pour QGis (MorphAL et Topomine)
- Mercredi 20 octobre 9h30 – 12h30 / 14h – 18h : Heurist initiation
- Jeudi 21 octobre 9h30 – 12h30 / 14h – 18h : Heurist fonctions avancées
- Vendredi 22 octobre 9h30 – 12h30 / 14h – 18h : Heurist fonctions avancées

**Il est possible de suivre la demi-journée d'introduction et les 3 modules ou un seul module,
Merci de le préciser lors de votre inscription.**