

Explorer les données spatiales, géovisualiser

Hélène Mathian, Delphine Montagne

Atelier, mercredi 14 octobre 13h45-16h30

Présentation générale

L'atelier vise à sensibiliser à la notion d'exploration des organisations spatiales dans une démarche typique de "l'analyse spatiale", c'est à dire une démarche qui consiste à questionner comment un phénomène varie dans l'espace, identifier les niveaux d'organisation de ce phénomène. Si les SIG sont des outils majeurs de gestion et d'analyse de l'information géographique, ils nécessitent des compétences en géomatique pas forcément nécessaires à l'exploration statistiques de la dimension spatiale. Nous proposons de donner un aperçu de cette démarche en mobilisant des environnements existant (GéoDa, ExploratR).

Cet atelier visera aussi à réfléchir en atelier sur la conception de l'exploration de la dimension spatiale...

Environnement informatique

(liste prévisionnelle)

- GeoDa (logiciel à installer)
- ExploratR (environnement en ligne)
- Carto (plateforme avec inscription)

Type de données traitées - droit d'accès

- Données administratives sur Lyon
- Données de récit
- ...

Niveau requis

Statistiques de base (univariées, bivariées, éventuellement multivariées) Les données seront fournies au bon format

Objectifs

Sensibiliser aux formes de la dimension spatiale que l'on peut explorer.

Formule pédagogique

- Intro méthodologique
- Manipulations
- Conception

Références bibliographiques

- Saint-Julien T., Pumain D. 1997 L'analyse spatiale: 1.localisation dans l'espace, Cursus, Armand Colin.
- Saint-Julien T., Pumain D. 2001 Les interactions spatiales, Cursus, Armand Colin.
- Feuillet Thierry - Cossart Etienne - Commenges Hadrien, 2019, Manuel de géographie quantitative - concepts, outils, méthodes

Liens

- GeoDa- au sujet de-> <https://spatial.uchicago.edu/geoda> pour télécharger le logiciel-
<http://geodacenter.github.io/download.html>
- ExploratR - <https://analytics.huma-num.fr/geographie-cites/ExploratR/>
- CARTO - au sujet de-> <https://carto.com/> pour se créer un compte d'essai gratuit: <https://carto.com/signup/>