

Programme – nov 2018

Lundi : accueil et présentation

13h00 – 15h30 : Accueil des stagiaires

15h30 – 17h30 : Mise en regard de différentes manières de visualiser ses données ; un point de vue un peu méthodo et SHS - Etienne Ollion (CNRS SAGE).

17h30 – 19h00 : Tour de table des participants afin de repérer les compétences et objectifs de chacun, et de permettre aux stagiaires de se connaître et faciliter les interactions

19h00 – 20h00 : Apéritif d'accueil et discussions informelles entre les stagiaires et avec eux

20h00 – 22h00 : Dîner

Mardi matin : 8h30-12h30 : ce qu'il serait utile de connaître avant de se lancer dans la dataviz

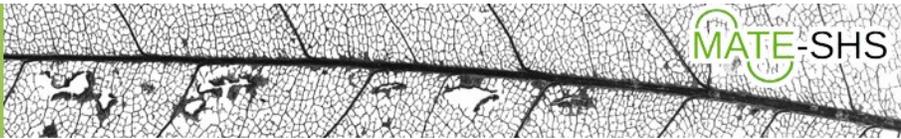
8h30 – 9h15 : Mini-conférence “Les trois fonctions de la DataViz : explorer, valider, et partager” par Mathieu Jacomy (FNSP médialab), Bénédicte Garnier (Ined) et Nicolas Lambert (CNRS, UMS RIATE)

9h15 – 11h15 : Les bases de la communication visuelle par Donato Ricci (Sciences Po Medialab) y compris sémiologie et représentation graphique (Bertin,..) et la DataViz pour les nuls

Pause

11h30 – 12h30 : Des aspects pratiques

- Le soin à apporter aux données : Open Refine, le CSV, l'encodage de caractère, travailler ses colonnes... Le frictionless data...
- Encoder ses données textuelles, les logiciels qui gèrent l'encodage (ex. Notepad++, les pbs de BOM...)
- Avoir de beaux géocodes en carto ; fonds de carte etc.



Mardi après-midi : Les données textuelles

Coordination : Bénédicte Garnier (Ined)

Enjeux et objectifs de la visualisation des données textuelles et des corpus notamment issus du web

14h00 – 14h15 : Introduction

14h15 – 15h45 : Aller au-delà du nuage de mots avec la statistique textuelle - Bénédicte Garnier

Pause

16h15 – 17h45 : Explorer des réseaux textuels - Jean-Philippe Cointet (Sciences Po Médialab)

18h00 – 18h45 : atelier d'aide à installation des logiciels utiles en vue des ateliers pratiques.

19h00 – 22h00 : Apéritif et dîner

Mercredi matin : ateliers pratiques sur les données textuelles

8h30 – 13h00 : Ateliers pratiques (données textuelles) en parallèle :

- Atelier 1 : Analyse visuelle de corpus textuels avec CorText - Jean-Philippe Cointet et Frédérique Mélanie-Becquet (CNRS, LATTICE)
- Atelier 2 : Statistique textuelle avec R (R et/ou Rcmdr.plugin.RTemis...) - Bénédicte Garnier et Benoît Tudoux (CNRS, LISST)

13h00 – 15h00 : pause déjeuner, pique-nique sur la plage (s'il fait beau!) et photo de groupe

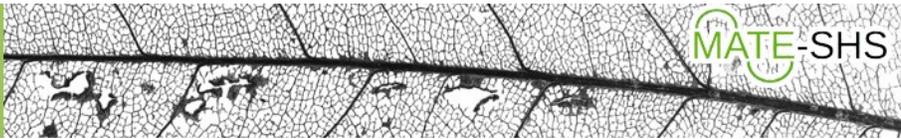
Mercredi après-midi : Les données de réseau

Coordination : Mathieu Jacomy (FNISP médialab)

15h00 – 17h00 : Méthodologie d'analyse visuelle de réseaux et algorithmes de spatialisation - Mathieu Jacomy

Pause

17h30 – 19h00 : Articuler des visualisations de réseaux avec des métriques statistiques pour analyser des réseaux sociaux - Martin Grandjean (UNIL, Humanistica).



Jeudi matin : Ateliers pratiques Les données de réseau

08h30 – 12h00 : Ateliers pratiques en parallèle

- Atelier 1 : Faire une visualisation de réseau lisible (sémiologie et algorithmes) avec Gephi - Martin Grandjean et/ou Bénédicte Garnier et/ou Frédérique Mélanie-Becquet
- Atelier 2 : Publier un réseau interactif sur le web avec D3js et/ou SigmaJS - Mathieu Jacomy, Nicolas Lambert et Matthieu Viry (CNRS, UMS RIATE). Prérequis : savoir coder en javascript, avoir déjà fait des visualisations pour le web

12h15 – 13h15 : déjeuner

13h30 – 15h30 : pause (musée Georges Brassens ou temps libre)

Jeudi après-midi : Les données spatialisées ou géolocalisées

Coordination : Nicolas Lambert (CNRS, UMS RIATE)

15h30 – 19h30 : Représenter l'information géographique (le langage cartographique) : Nicolas Lambert, Marie-Laure Trémélo (CNRS, UMR ESPACE) et Hervé Parmentier (CNRS, UMR 5600 EVS, ENS de Lyon)

Vendredi matin : atelier les données spatialisées ou géolocalisées

8h30 – 12h00 : ateliers pratiques en parallèle

- Atelier 1 : Khartis - Thomas Ansart (Sciences Po) et Magrit - Matthieu Viry et Marie-Laure Trémélo
- Atelier 2 : R (package cartography) – Ronan Ysebaert (CNRS, UMS RIATE) et Nicolas Lambert

12h00 – 12h45 : évaluation à chaud puis conclusion et discussion collective