Publié sur *URFIST de Paris* (https://urfist.chartes.psl.eu)



[Stage] [1]
Objectifs

Cartographie de l'information, design d'information, *data visualization*, *dataviz*, data-journalisme, *networks science*... Représenter des données complexes, analyser des réseaux, repérer des thématiques émergentes ? En quoi les nouveaux outils de cartographie de l'information nous aident-ils à mieux représenter les données, à mieux les exploiter, à diversifier leurs usages, etc. ?

Ce stage traitera notamment ces différentes questions et visera à répondre aux objectifs suivants :
- connaître les principes et les enjeux de la cartographie de l'information sur le web ;
- connaître les outils et les méthodologies de la cartographie ;
- découvrir des réalisations et des projets en cours.

Programme

- Origines et principes de la cartographie de l'information
  - historique
  - types de données
  - visualisation (données, informations, connaissances)
  - la graphique
- Méthodes
  - collecter les données
  - enrichir les données
  - visualiser les données
  - savoir choisir un graphique
- Acteurs et modalités de la cartographie de l'information sur le web
- Enjeux : représenter, visualiser, analyser
- Typologie et présentation des principaux outils
  - cartes
  - infographies
  - outils de visualisation de résultats sur internet
  - graphes
  - …
- Exemples d'applications
  - cartographie de données géo-référencées
  - mise en scène interactive des données
  - synthèse d'un discours
  - …

Prérequis
Bonne pratique d'internet et des outils d'information

mots-clefs

Formateur(s)
Denis PARADE [2]
Sujet(s) principal(aux)
Rechercher l'information [3], Traiter l'information [4]
sujet(s) secondaire(s)
Production et traitement du document numérique [5], Principes [6], Problématiques des technologies de l'intelligence [7], Techniques de gestion documentaire [8], Enjeux de l'IST [9], Concepts [10], Indexation de l'information [11]
Domaines/Disciplines
Data Mining [12], Data visualization [13], Data-journalisme [14], Dataviz [15], Métadonnées [16], Networks science [17], Ontologie [18], Visualisation des données [19]
outil(s)
Gephi [20]
Discipline(s)

Pluridisciplinaire [21]
Types de public
Enseignant du supérieur, chercheur [22], Doctorant [23], Professionnels de l’information [24]
Type d'intervention
Exposé, travaux pratiques sur PC

---

**URL source:**https://urfist.chartes.psl.eu/formations/stages/programme/cartographie-et-visualisation-de-donnees-3?page=1

**Liens**
[1] https://urfist.chartes.psl.eu/actualites/stage [2] https://urfist.chartes.psl.eu/formateurs/denis-parade [3] https://urfist.chartes.psl.eu/vocthematiques0/rechercher-linformation [4] https://urfist.chartes.psl.eu/vocthematiques0/traiter-linformation [5] https://urfist.chartes.psl.eu/vocsujetssecondaires0/production-et-traitement-du-document-num%C3%A9rique [6] https://urfist.chartes.psl.eu/sujets-secondaires/principes-0 [7] https://urfist.chartes.psl.eu/vocsujetssecondaires0/probl%C3%A9matiques-des-technologies-de-lintelligence [8] https://urfist.chartes.psl.eu/vocsujetssecondaires0/techniques-de-gestion-documentaire [9] https://urfist.chartes.psl.eu/sujets-secondaires/enjeux-de-l-ist [10] https://urfist.chartes.psl.eu/sujets-secondaires/concepts [11] https://urfist.chartes.psl.eu/sujets-secondaires/indexation-de-l-information [12] https://urfist.chartes.psl.eu/domaines-etou-disciplines/data-mining [13] https://urfist.chartes.psl.eu/domaines-etou-disciplines/data-visualization [14] https://urfist.chartes.psl.eu/domaines-etou-disciplines/data-journalisme [15] https://urfist.chartes.psl.eu/domaines-etou-disciplines/dataviz [16] https://urfist.chartes.psl.eu/domaines-etou-disciplines/metadonnees [17] https://urfist.chartes.psl.eu/domaines-etou-disciplines/networks-science [18] https://urfist.chartes.psl.eu/domaines-etou-disciplines/ontologie [19] https://urfist.chartes.psl.eu/vocdomainesdisciplines0/visualisation-des-donn%C3%A9es [20] https://urfist.chartes.psl.eu/vocoutils1/gephi [21] https://urfist.chartes.psl.eu/publics-cibles-des-formations/pluridisciplinaire [22] https://urfist.chartes.psl.eu/types-de-public/enseignant-du-sup%C3%A9rieur-chercheur [23] https://urfist.chartes.psl.eu/types-de-public/doctorant [24] https://urfist.chartes.psl.eu/types-de-public/professionnels-de-l%E2%80%99information