R dans l'univers de la Dataviz

Yan Holtz *

Résumé (max 300 mots)

Avec une vaste gamme d'outils, de cas d'utilisation et de types de graphiques disponibles, il peut être difficile de naviguer dans l'univers de la visualisation de données (dataviz).

Dans cette présentation, nous explorerons comment la dataviz est utilisée par diverses professions : la recherche, le journalisme de données, la 'business intelligence', et d'autres. Nous examinerons les différents outils disponibles, en mettant l'accent sur R.

Bien que chaque outil ait ses forces et ses faiblesses, R est devenu un choix populaire parmi les scientifiques et analystes de données. Nous explorerons la position de R dans l'écosystème de la dataviz, en mettant en évidence ses avantages et ses limitations. Nous examinerons également d3.js, une bibliothèque JavaScript populaire pour créer des graphiques, et la comparerons à R en termes de ses capacités et limitations.

Que vous soyez nouveau dans la visualisation de données ou un praticien expérimenté, cette présentation vous fournira des connaissances précieuses sur l'univers de la dataviz et vous équipera des connaissances nécessaires pour choisir le bon outil pour vos besoins.

Mots-clefs : R – Dataviz – d3.js – Shiny – ggplot2

Développement

La soumission doit contenir :

1. le titre de la présentation,
2. les noms des auteurs,
3. les contacts des auteurs, incluant l'institut et le courriel,
4. le résumé de l'intervention,
5. les mots-clefs,
6. le développement,
7. d'éventuelles références (Dupont et al. (2023)).

La soumission de deux pages maximum devra être déposée au format PDF sur le site web de la conférence.

* Datadog, yan.holtz.data@gmail.com