



[R_CARTO] Cartographie avec R

Formation thématique dédiée à la production de cartes avec des packages comme `{tmap}` utilisant les mêmes principes que `{ggplot2}`, sur des fonds géométriques ou sur des images. L'insertion de cartes interactives dans une page HTML via Rmarkdown et le package `{leaflet}` est également abordée.

Durée : 2 jours

Pré-requis :
R_BASE,
VISUAL

Logiciels possibles : R

1. Principes de base

- Fonds géométriques (shp) et fonds images (raster)
- Principaux packages R pour la cartographie
- Choix de la représentation : bulles, zones colorées, marqueurs

2. Cartes statiques

- Fonds polygones : import de fichiers shp avec `{rgdal}` et `{sf}`
- Utilisation dans `{ggplot2}`
- Utilisation dans `{tmap}`
- Fonds raster/image
- Utilisation dans `{tmap}`

3. Cartes interactives

- Principes généraux d'un document Markdown
- Texte et mise en forme
- Insertion d'une carte statique
- Insertion d'une carte interactive avec le package `{leaflet}`