



[R_REPORT] Construire des rapports avec R

Ce stage permet d'explorer les différents packages de restitution automatique avec R. Il permet de produire des documents Word ou PowerPoint avec le package `{officer}`, des classeurs Excel avec `{openxlsx}` et `{xltablr}`, HTML, PDF et Word avec Rmarkdown.

Durée : 2 jours

Pré-requis :
R_GGPLOT

Logiciels possibles : R 3.4 et +

1. Reporting avec Rmarkdown

- Principes
- Textes
- Tableaux
- Graphiques
- En-tête YAML

2. Tableaux croisés

- Package `{reshape2}`
- Package `{tables}`
- Package `{flextable}`

3. Documents Word et PPT (package `{officer}`)

- Créer un document avec `{officer}`
- Insérer du texte
- Insérer un tableau
- Insérer un graphique
- Utilisation de liens et de document-maître

4. Classeurs Excel (package `{openxlsx}`)

- Créer un classeur avec `{openxlsx}`
- Ajouter un onglet
- Insérer un `data.frame`
- Insérer un tableau
- Ajouter de la mise en forme
- Modifier un classeur existant