



{datamods}

Modules Shiny pour importer et manipuler des données dans une application ou un addin

importer



Importer des données à partir de:

- **un environnement**: l'environnement global ou un package
- **un fichier**: un fichier texte, un format Excel, SAS ou SPSS... tout ce que {rio} peut gérer
- **copier/coller**: coller des données à partir d'Excel ou un fichier texte
- **Google Sheet**: utiliser une URL pour importer un fichier GoogleSheet
- **URL**: utiliser une URL pour importer un tableau plat

➔ Module `import_***_ui()` / `import_***_server()`

➔ Module `import_ui()` / `import_server()` or `import_modal()`

valider



- permet de **valider les règles** définies avec le package {validate}
- lors de l'import de données dans une application, il peut être utile de **vérifier** que les **données respectent certaines attentes**: nombre de lignes/colonnes, existence d'une variable...

➔ Module `validation_ui()` / `validation_server()`

échantillonner



- **échantillonner** interactivement un data.frame
- **extraire** seulement une partie des données en fonction du **nombre** ou de la **proportion de lignes** à conserver

➔ Module `sample_ui()` / `sample_server()`

créer une colonne



- permet de saisir une **expression** pour **créer** une **nouvelle colonne** dans un data.frame

➔ Module `create_column_ui()` / `create_column_server()`

➔ Fonctions UI `modal_create_column()` / `winbox_create_column()`

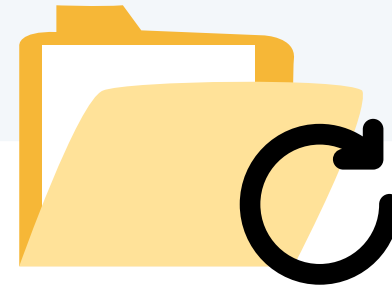
réordonner



- **réordonner** les **niveaux** d'un **facteur**
- contient une interface pour **réordonner** les niveaux d'un facteur

➔ Module `update_factor_ui()` / `update_factor_server()`

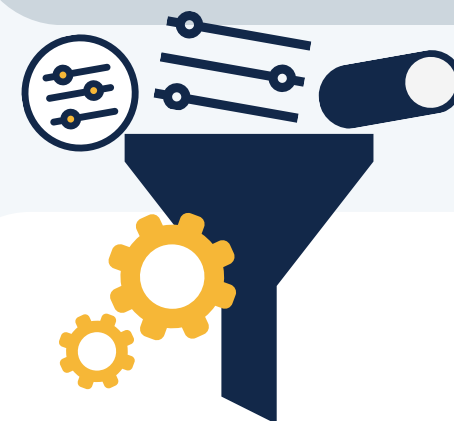
➔ Fonctions UI `modal_update_factor()`



mettre à jour

- **mettre à jour** interactivement un data.frame
- **sélectionner** des variables d'intérêt dans un jeu de données
- **renommer** les variables à utiliser dans l'application
- **convertir** des variables pour changer leur classe, du type caractère au numérique par exemple

➔ Module `update_variables_ui()` / `update_variables_server()`



filtrer

- **filtrer** interactivement un data.frame
- générer du **code** pour **reproduire les filtres** appliqués
- **sélectionner** des **variables** pour lesquelles **créer un filtre**
- **choisir** les **widgets** utilisés pour **créer les filtres** dans l'UI

➔ Module `filter_data_ui()` / `filter_data_server()`



éditer

- **modifier** interactivement un data.frame
- **ajouter, supprimer** et **modifier** des lignes
- choisir les **colonnes modifiables** et les **colonnes obligatoires**
- **exporter** des **données** (csv et Excel)

➔ Module `edit_data_ui()` / `edit_data_server()`



discrétiser

- **convertir** une variable **numérique** en **facteur**
- contient une interface pour **couper** une **variable numérique** en **plusieurs intervalles**

➔ Module `cut_variable_ui()` / `cut_variable_server()`

➔ Fonctions UI `modal_cut_variable()` / `winbox_cut_variable()`



internationalisation

