



## [R\_PLUS] Aller plus loin avec R

Ce stage permet de se perfectionner autour des fonctionnalités de packages du tidyverse (`{dplyr}`, `{tidyr}`, `{forcats}`, `{purrr}`), de la création de fonctions personnalisées et du reporting.

**Durée** : 2 jours

**Logiciels possibles** : R



**Pré-requis** :  
R\_BASE

### 1. Le package `{dplyr}`

- Principe de `{dplyr}`
- Sélections
- Création de variables
- Combinaison de tables
- Tris et doublons
- Statistiques descriptives

### 2. Automatisation

- Paramétrage
- Boucles
- Fonctions-boucles
- Le package `{purrr}`
- Création de fonction

### 3. Tableaux statistiques

- Tableaux statistiques avec `{flextable}`
- Tableaux statistiques avec `{formattable}`

### 4. Exports vers Word, Excel et PowerPoint

- Quelques packages pour exporter
- Construire un document Word ou PowerPoint
- Modifier un document Word ou PowerPoint
- Créer et modifier un classeur Excel