

Liste des packages à installer

Atelier « Tests statistiques avec R »

- Le package **tidyverse** : package regroupant plusieurs packages (notamment **ggplot2** et **dplyr**)
- Le package **ggpubr** : permet de créer des graphiques et des visualisations pour des publications en s'appuyant sur le package ggplot2
- Le package **car** : regroupe des procédures pour la régression.
- Le package **nortest** : effectuer des tests de normalité
- Le package **fBasics** : effectuer des tests de normalité
- Le package **effectsize** : permet de calculer l'effet de la taille d'un échantillon.
- Le package **pwr** : permet d'effectuer une analyse de puissance.
- Le package **reshape** : permet de restructurer des données
- Le package **multcomp** : permet d'effectuer des tests multiples et de calculer les intervalles de confiance dans le cas de modèles paramétriques.
- Le package **DescTools** : outils pour effectuer de la statistique descriptive.
- Le package **coin** : permet de faire des tests de permutation.
- Le package **MASS** : on utilisera le package pour charger le jeu de données *anorexia*
- Le package **ggstatsplot** : graphiques avec des détails issus des tests statistiques