

## User Guide

The R **script** involves 3 parts:

- `combi_parameters.R`

The R code allows to initialize the parameters of methods.

The parameters values of methods are default values; the user can change the values by modifying the code. This file will be loaded by the main program.

- `combi_core.R`

This file includes the R code in order to perform the analyses (not to be modified).

- `combi_main.R`

This program reads the data sets and executes instructions of the programs `combi_parameters.R` and `combi_core.R`.

The **data** are selected using a dialog box.

Two data files are needed: the one with the coordinates of the reference cases with respect to an orthonormal basis; the other with the coordinates of the group cases with respect to the same basis. The file format is the one described in the dialog box.

The **data files of two examples** are included in the zip.file

---

## Guide d'utilisation

Le **script** R comporte 3 parties :

- `combi_parameters.R`

Ce code R permet d'initialiser les paramètres des méthodes.

Les valeurs proposées des paramètres de la méthode sont des valeurs par défaut qui peuvent être changées par l'utilisateur en modifiant le code R. Ce fichier est chargé en mémoire par le programme principal.

- `combi_core.R`

Ce fichier contient le code R mettant en œuvre les analyses (à ne pas modifier).

- `combi_main.R`

Ce programme lit les fichiers de données et exécute les instructions des fichiers `combi_parameters.R` et `combi_core.R`.

Les **données** sont sélectionnées à l'aide d'une boîte de dialogue. Deux fichiers de données sont demandés ; l'un contient les coordonnées des individus de *référence* dans un *repère orthonormé* ; l'autre les coordonnées des individus du *groupe* dans ce même repère.

Le format des fichiers est décrit dans la boîte de dialogue.

Les **fichiers de données de deux exemples** sont inclus dans le fichier zip.