

EN R, SAVEZ-VOUS...

- ce que vaut `c(1,2,"3",4)` ?
- quand et comment on utilise `<<-` au lieu de `<-` ? et l'ellipse ... ?
- à quoi sert `(row.names(m) <- paste("P",sprintf("%03d",1:nrow(m)),sep="_"))` ?
- quelles différences il y a entre une *matrix* et un *data frame* ?
- combien de fonctions `print.*` il y a dans les trois packages fondamentaux ?
- analyser en automatique des centaines de fichiers-texte de contenu hétérogène ?
- définir des *classes d'objets* S3 et S4 ?
- utiliser `debug()` et `Rprof()` pour déboguer et optimiser la vitesse d'un script ?
- écrire un *package* pour Windows et Linux ?

EN R, SAVEZ-VOUS AUSSI...

- quelles différences il y a entre *apply*, *lapply*, *sapply*, *tapply* et *mapply* ?
- pourquoi **il faut utiliser** *transform()*, *ifelse()* et *sweep()* ?
- écrire une fonction qui indique la durée d'exécution du script ?
- sauvegarder les paramètres graphiques et les options d'environnement d'un script à l'autre ?
- utiliser toutes les options de **sink()**, **source()** et **read.table()** ?
- bien gérer les chaînes de caractères et les expressions régulières ?
- produire à la volée des fichiers .PNG, .EPS ?
- quels livres et quels sites[†] consulter pour progresser en R ?

[†]. en dehors de http://forge.info.univ-angers.fr/~gh/wstat/Programmation_R/