



[R_MACRO] Automatiser les scripts R

Cette formation permet de paramétrer et réutiliser des scripts R de manière à automatiser les travaux routiniers et/ou répétitifs.

Durée : 2 jours

Pré-requis :
R_PLUS

Logiciels possibles : R

1. Paramétrage avec des vecteurs

- Utilisation d'un paramètre dans les syntaxes classiques et dans {dplyr}
- Paramétrer une valeur
- Paramétrer le nom d'un vecteur ou d'un objet lu
- Paramétrer le nom d'un objet créé

2. Utilisation de boucles

- Syntaxe générale des boucles for
- Collecte des valeurs possibles pour le compteur de boucle
- Boucles implicites avec les fonctions *apply
- Boucles implicites avec les fonctions *_at, *_if et *_all de {dplyr}
- Boucles implicites avec le package {purrr}

3. Création de fonctions

- Fonctions simples
- Fonctions utilisant du code {dplyr}
- Arguments sous forme de formules
- Gestion de l'ellipse

4. Partage de fonctions

- Via un fichier .Rdata
- Via un package dédié