

Pastels, paillettes et packages pour accompagner la recherche avec R

Vaudor Lise*

Résumé (max 300 mots)

Je travaille depuis 12 ans en tant qu'**ingénieure en appui à la recherche** dans un laboratoire de géographie.

Pour accompagner mes collègues chercheurs, enseignants, étudiants dans leurs recherches et les aider dans leurs analyses de données avec R, j'ai recours à divers outils. Le premier et celui qui profite au plus large nombre consiste à créer et proposer des **supports pédagogiques** (les *pastels*): blog, tutoriels en ligne, illustrations, et une offre de formation interne régulière pour les membres de mon laboratoire. Dans certains cas particuliers, quand le niveau de technicité requis par une analyse est trop élevé ou que le besoin d'explorer les données de manière conviviale est fort, je préfère proposer des outils plus «clés en main» comme des **applis shiny** (les *paillettes*). Enfin, dans d'autres cas, mon interlocuteur est un utilisateur de R plus confirmé avec un besoin spécifique et j'analyse ce besoin avec lui pour **développer un certain nombre de fonctions dédiées** (les *packages*).

J'expliquerai en quoi consiste mon métier au quotidien, en présentant mon **parcours personnel** et en l'émaillant d'**exemples de collaborations**.

Mots-clefs : recherche – pédagogie – illustrations – shiny – package

*CNRS, plateforme ISIG, UMR5600-EVS, lise.vaudor@ens-lyon.fr