

Réaliser ses tableaux avec flextable

David Gohel*

Résumé

'flextable' fournit une grammaire pour créer et personnaliser des tableaux statiques. Les formats de sortie pris en charge sont 'Word', 'RTF', 'PowerPoint', 'PDF', 'HTML' et R 'Grid Graphics'. La syntaxe est la même quel que soit le type de sortie à produire. Un ensemble de fonctions permet la création d'un tableau depuis un 'data.frame' et un autre ensemble de fonctions 'haut niveau' permettent la création de résumés statistiques ou de tableaux croisés complexes.

Nous présenterons par le biais d'illustrations les dernières avancées, notamment l'intégration native avec 'ggplot2' qui permet d'intégrer des flextable 'responsive' dans les graphiques ou à côté avec le package 'patchwork', la compatibilité avec le package 'tables' qui permet de remplacer la fameuse PROC REPORT de SAS et les avancées réalisées dans le domaine du reporting clinique.

Mots-clefs : tableaux – dataviz – Package

Développement

1. Présentation simple de la grammaire de flextable
2. Intégration native avec 'ggplot2'
3. La fonction 'as_flextable' et le package 'tables' pour des résumés faciles et organisés
4. L'ajout des références et l'intégration dans les documents pour le reporting clinique

* ArData, david.gohel@ardata.fr