

Guideline article de codes – revue DEMC
version juillet 2024

Le guideline suivant a pour but d’apporter quelques éclairages à celles et ceux qui souhaiteraient s’engager dans la rédaction d’ “articles de codes”, présentant un script, un code, un programme informatique, un package... de traitement de matériel empirique, quantitatif ou qualitatif.

1- Il est d’abord indispensable que les contenus présentés soient correctement contextualisés et rendus intelligibles pour un public plus large que les seuls spécialistes du domaine visé.

Vous pouvez ainsi, dans une introduction qui peut être relativement longue, revenir sur l’historique dans lequel s’insère le script, le code ou le package objets de l’article, les objectifs poursuivis, la plus-value et les limites de ce script / code / package par rapport aux codes / packages présentant des fonctionnalités similaires dans le champ.

Votre propos devrait être contextualisé par le recours à des références bibliographiques et la présentation du contexte de l’élaboration du script / code / package (financement, recherche pour laquelle il a été conçu, existence d’un groupe de travail, période de développement, fonctionnalités développées en rapport aux objectifs utilitaires et aux usages visés, etc.).

Une liste des contributeurs et de leurs rôles et affiliations – toutes les personnes ayant participé au développement du script / code / package (et qui ne sont pas nécessairement autrices ou auteurs de l’article) – est également bienvenue.

2- La plus grande partie de l’article devrait porter sur une description du script / code / package et des exemples d’usages

Le code présenté dans l’article doit être indenté, espacé et clairement commenté. Il est recommandé aux auteurs / autrices de veiller à la qualité de la syntaxe et de respecter les principales conventions d’écriture en vigueur dans les domaines couverts¹.

Il est possible d’écrire des formules mathématiques en langage LaTeX.

3- L’article devrait également préciser les réusages potentiels

Veuillez décrire de la manière la plus détaillée possible la façon dont le script / code / package pourrait être réutilisé par d’autres chercheurs ou enseignants dans votre domaine, ou dans d’autres domaines.

Ces considérations devraient inclure des cas d’utilisation², ainsi que des détails sur la manière dont le script / code / package pourrait être modifié ou étendu.

4- Vous devez également apporter des précisions sur :

- les modalités d’accès à l’entrepôt dans lequel le script / code / package est archivé, en vous assurant de la pérennité des liens fournis
- la licence de diffusion
- le langage de programmation
- les bibliothèques utilisées
- les packages mobilisés pour l’analyse, qui doivent être listés, décrits et sourcés

Les auteurs et autrices sont libres dans le choix de la problématique et de l’organisation des contenus.

¹ Pour des packages R, nous recommandons de consulter The tidyverse style guide d’Hadley Wickham.

² Par exemple en fournissant des exemples d’exécution, avec des exemples de données d’entrée et de sortie.