

Créer un site pour partager sa recherche avec R, blogdown et Hugo

Fanny Ollivier 1*

Résumé (max 300 mots)

Communiquer sur sa recherche permet de participer à rendre la science plus ouverte, d'échanger et d'ouvrir de nouvelles collaborations. Le site académique répond à ce besoin de communication en offrant une interface accessible avec des contenus et des possibilités de contact. Il apparaît également comme un outil particulièrement utile pour les doctorants et post-doctorants, qui pourraient y être formés. Développer un site académique avec R offre des possibilités peu contraignantes et ouvertes. Dans ce poster une synthèse de la création de ce type de site sera proposée, de la conception et du développement avec Hugo et blogdown (voir Xie, Dervieux, and Hill 2024) au déploiement via Netlify et versionnage par Github.

Mots-clefs (3 à 5) : Site internet - Communication - Education - Blogdown - Hugo

Développement

Ce poster sera composé de 4 parties. Des images seront utilisées pour illustrer le propos, rendre sa lecture attrayante et ouvrir la discussion.

Dans une première partie introductive, l'intérêt de communiquer de façon ouverte sur ses objets de recherche sera souligné, notamment pour les chercheurs et chercheuses qui débutent et qui participent aux campagnes de recrutement. Cette partie visera également à rassurer le lecteur sur l'accessibilité de la démarche de création à toutes et à tous grâce aux outils proposés par la communauté R.

La seconde partie traitera de l'utilisation du package blogdown et du modèle Hugo pour la construction d'un site académique (Academic Hugo). Le modèle Hugo académique propose une structure comprenant une présentation, des résumés ainsi que des liens vers des publications, présentations, projets et une page de blog. Il est simple à compléter et peut être personnalisé dans son apparence, la langue utilisée ou les préférences de contact. Des exemples seront imagés afin que les lecteurs puissent voir ce qu'il est possible de faire, et comment le faire.

La troisième partie s'intéressera au versionnage et au déploiement du site. L'exemple du versionnage sur github et du déploiement par Netlify sera proposé. De façon assez simple, faire communiquer Rstudio et github permet de garder des versions de travail et des versions à jour du site. Les versions à jour peuvent ensuite être publiées sur le site via Netlify, qui propose une solution entièrement gratuite. Cela sera montré à partir de captures d'écran de l'interface Rstudio, de github et de Netlify.

La dernière partie comportera des ressources, sous forme de liens et de références.

Parmi les captures d'images réalisées se trouveront des images issues du site que j'ai créé grâce aux conseils de membres de la communauté R. (<https://fannyollivier.netlify.app/>)

Références

Xie, Yihui, Christophe Dervieux, and Alison Presmanes Hill. 2024. *Blogdown: Create Blogs and Websites with r Markdown*. <https://github.com/rstudio/blogdown>.

*Université d'Angers 1, fanny.ollivier@univ-angers.fr