

Les ateliers codons : pratiquer, progresser, échanger

Jonathan Kitt¹, Cécile Huneau, Pauline Lasserre-Zuber, Pierre Marin, Hélène Rimbert

Résumé (max 300 mots)

En 2022, un questionnaire diffusé dans mon laboratoire de recherche a révélé qu'un nombre croissant de personnes avait besoin soit d'une initiation à R, soit de revoir les bases oubliées par manque de mise en pratique.

Avec un petit groupe de codeurs et codeuses expérimentés, nous avons lancé une initiative d'ateliers de code, articulés autour de quatre objectifs :

- 1) Organiser des sessions régulières pour faciliter la participation, le suivi et la mise en pratique
- 2) Créer une communauté dynamique de codeurs et codeuses en facilitant les discussions et les échanges
- 3) Proposer un socle d'ateliers permettant d'être rapidement autonome en manipulation et visualisation de données (premiers pas avec R, manipulation et visualisation de données à l'aide du {tidyverse})
- 4) Encourager les bonnes pratiques de gestion de projets, de documentation à l'aide de Quarto et de suivi de version à l'aide de git

Des supports ont été créés pour ces ateliers, sous forme de tutoriels disponibles en ligne².

Quatre années après le lancement de ces ateliers, le bilan est très positif : 78 personnes ont assisté au minimum à l'un des 29 ateliers.

Cette initiative a généré une dynamique d'expansion : les ateliers font désormais partie du catalogue de la Formation Permanente du Centre INRAe de Clermont-Ferrand, et de nouveaux ateliers sont en cours de préparation pour répondre à des besoins plus ciblés (visualisation de données génomiques, utilisation de la suite {tidymodels}, ...). Des discussions ont été entamées pour élargir ces animations à d'autres instituts de recherche clermontois, avec à plus long terme le projet d'organiser une journée R annuelle.

Dans cette présentation, je vous propose de dresser un bilan de ces ateliers, de partager les défis et difficultés rencontrés, et d'envisager les perspectives pour les années à venir.

Mots-clefs (3 à 5) : Formation - Communauté - Equiper - Progresser

¹INRAe, UMR 1095, Genetics, Diversity and Ecophysiology of Cereals, F-63100 Clermont-Ferrand, France, jonathan.kitt@inrae.fr

²https://umr-gdec.pages-forge.inrae.fr/ateliers_codons/