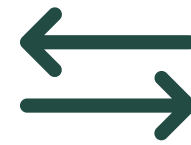


Ateliers codons



Pratiquer, progresser, échanger





Jonathan Kitt - Technicien de la Recherche INRAE (2013)



Génétique, Diversité et Écophysiologie des Céréales (Clermont-Ferrand)



Depuis 2014



R Weekly – Janvier 2025



D.U. Data Scientist – Mai 2025

Questionnaire en 2022 – 40 réponses

Utilisation



Graphiques 

Statistiques 

Bioinformatique 

Génétique 

Rédaction de rapports 

Autres 

Intérêt pour des ateliers



Les ateliers codons

Pour quoi ?



Pratiquer



Progresser



Échanger

Comment ?



Ateliers mensuels de 2h



Tutoriels disponibles en ligne



Équipe d'animation

Un noyau d'ateliers récurrents



Premiers pas avec R
et RStudio



Manipuler des données
à l'aide du **{tidyverse}**



Visualiser des données
à l'aide de **{ggplot2}**



Rédiger des rapports
à l'aide de Quarto



Suivi de version à l'aide
de git

Atelier one-shot



{data.table}
VS.
{tidyverse}

2026**Focus datavis**

Assembler des figures à l'aide de `{patchwork}`



Visualiser des données génomiques à l'aide de `{gggenomes}`



Visualiser des tests statistiques à l'aide de `{ggstatsplot}`

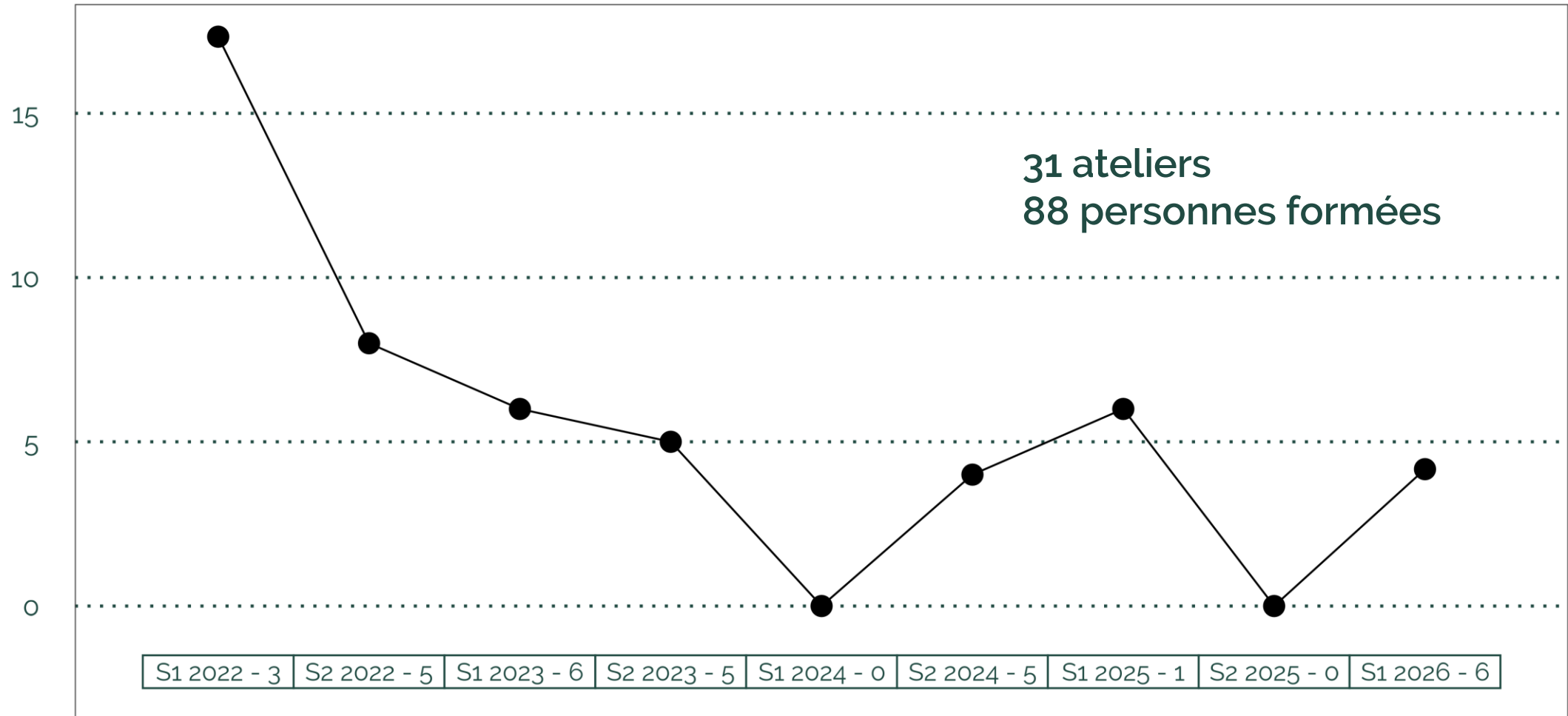
Flash code

`{dplyr}` v1.2.0



R 4.6.0

Nombre de personnes par atelier





Mettre à jour et adapter le contenu (Rmd → Quarto)



Hétérogénéité des niveaux



Adapter la forme (démonstration live → slides → tutoriel)



Attirer plus de personnes



Développer un réseau inter-labos (R Users Group ?)



Mesurer l'impact des ateliers dans les pratiques



Focus communication des résultats (Quarto, Shiny)



Pérenniser les ateliers (équipe d'animation, supports, institut)

Merci pour votre attention !



Ateliers

Cécile Huneau
Pauline Lasserre-Zuber
Pierre Marin
Hélène Rimbart



Blog perso