



ANF BONNES PRATIQUES DE DEVELOPPEMENT EN R

Dates

Du mardi 18 juin au jeudi 20 juin
midi 2024

Lieu

Institut de Biologie de Lille
1 rue du Professeur Calmette
59000 Lille

Intervenants

Florent Chuffart, Institut des
Biosciences Avancées

Ghislain Durif, Laboratoire de
Biologie et Modélisation de la
cellule, UMR 5239, ENS de Lyon

Frédéric Santos, De la Préhistoire
à l'Actuel : Culture,
Environnement et Anthropologie,
UMR 5199

Public & Prérequis

Toute personne souhaitant se
familiariser avec les bonnes
pratiques de développement, le
développement de package R et le
versionnement. Les participants
devront être familiers avec le R et
RStudio.

Le participant devra se munir d'un
ordinateur avec accès WIFI sur
lequel sera installé R et RStudio
ainsi que les librairies nécessaires.
Une configuration détaillée sera
communiquée en amont de la
formation.

Objectifs :

- ✓ appliquer les bonnes pratiques de développement
- ✓ mettre en œuvre le processus de développement d'une
librairie (ou package) R
- ✓ mettre en place du versionnement
- ✓ mettre en place du test de code et un environnement
d'intégration continue
- ✓ utiliser des outils pour assurer la reproductibilité
- ✓ publier un package R (dépôt CRAN, forge Git)

Programme :

- Définition des bonnes pratiques de développement
- Processus pour développer un package R
- Versionnement avec Git
- Test de code et mise en place d'un environnement
d'intégration continue
- Programmation lettrée pour la reproductibilité
- Processus de publication d'un package R (dépôt CRAN, forge
Git)

La formation inclut sessions théoriques et pratiques en alternance.

Pré-inscription

Nombre de places limité à 16 participants.

La motivation et les attentes seront prises en compte lors de l'analyse de la candidature pour la sélection des participants si nécessaire.

Réponse aux candidats début avril 2024.

Frais d'inscription de 200 € TTC pour les agents non CNRS.

Date limite de pré-inscription

31 mars 2024

Information et pré-inscription

[ANF Bonnes Pratiques de développement en R 2024 - Réseau Interdisciplinaire autour de la Statistique \(cnrs.fr\)](#)

Contacts

Formation :

Stefan Gaget

stefan.gaget@cnrs.fr

Cécile Lecoeur

cecile.lecoeur@cnrs.fr

Administratif :

Delphine Alexandre

delphine.alexandre@dr18.cnrs.fr

Réseaux métiers organisateurs :

Réseau des acteurs du Développement LOGiciel (DEVLOG)

Réseau Interdisciplinaire autour de la Statistique (RIS)

Soutiens :

Service Formation et Itinéraires Professionnels de la DRH du CNRS

Plateforme des réseaux de la MITI du CNRS

Délégation Hauts-de-France du CNRS