

Au sommaire...

- [Enquête du réseau](#)
- [ANF 2024](#)
- [Point groupes de travail](#)
- [Les remue-méninges du RIS](#)
- [Appel à de nouveaux groupes de travail](#)

MEILLEURS VOEUX 2024

Le COFIL du RIS vous présente ses meilleurs voeux pour l'année 2024.

L'année 2023 a été riche pour le réseau avec la réalisation de sa première ANF et la création de nouveaux groupes de travail. Nous espérons que cette nouvelle année sera encore plus fructueuse avec déjà plusieurs actions de formation à venir.

Vous pouvez retrouver les dernières actualités du RIS ainsi que le calendrier des actions à venir.

Evènements à venir

- 08/02/2024 :
Les petits déjeuners du RIS
- 21/03/2024 :
Webinaire dédié aux data challenges en partenariat avec DOREMITI

Nous contacter

- ✉ [Comité de pilotage du RIS](#)
- ✉ [Bureau du RIS](#)

Nous rejoindre

- ✉ [Liste de diffusion du RIS](#)

Plus d'informations

- 📄 Actualité du réseau
<https://ris.cnrs.fr>
- 📄 Site de la MITI
miti.cnrs.fr

Enquête du réseau RIS

Le COFIL a mis en place une enquête afin de mettre à jour les données et de "cartographier" plus finement ses membres. Cette enquête porte sur l'institution d'appartenance, les instituts, BAP et emplois-types tels que définis au sein du CNRS, les corps, les domaines d'activité. Il s'agira également de connaître la formation d'origine, le parcours professionnel, les champs d'expertise, les pratiques scientifiques et technologiques des membres. L'enquête permettra également de sonder les besoins de la communauté pour potentiellement élargir les thèmes des groupes de travail. Elle sera lancée courant février.

ANF 2024

Le COFIL est heureux de vous annoncer que trois ANF ont été acceptées. Certaines sont le fruit de collaboration avec d'autres réseaux de la MITI (DevLOG, Calcul). Elles ont comme point commun R, outil largement utilisé chez les statisticiens-nes, et répondent à des besoins divers. Elles seront réalisées en 2024. De plus amples informations vous seront communiquées ultérieurement.

- **ANF Data science avec  : tidyverse et ses différentes facettes**

L'écosystème tidyverse est une collection de packages R permettant d'étendre et de moderniser les capacités de R et de faciliter le traitement des données avec un système de codage intuitif. Ces principes ont été étendus à d'autres packages ou collection de packages pour la modélisation, l'apprentissage automatique ou encore la génération de rapports. L'objectif est de former les participants aux outils et techniques optimisées pour le traitement des données et les analyses statistiques sous R de l'environnement tidyverse (importation, visualisation, modélisation, communication) pour gagner en efficacité et en performance lors de traitements statistiques. Le participant sera ainsi capable d'intervenir tout au long du cycle de la donnée et pourra produire des résultats publiables et reproductibles.

- **Bonnes pratiques de développement en  en collaboration avec le réseau Devlog **

Science ouverte et reproductibilité sont au cœur de préoccupations actuelles. Elles impliquent le partage de code informatique. Ce dernier doit donc être de très bonne qualité. Or toutes les personnes produisant du code informatique ne reçoivent pas une formation leur permettant de maîtriser les bons usages. Cette formation a pour but d'apporter connaissances et compétences en matière d'outils et de méthodes pour appliquer les bonnes pratiques de développement.

- **, calcul et performance en collaboration avec le réseau Calcul **
Une action nationale de formation sur l'utilisation de R sur les infrastructures de calcul est prévue pour l'automne 2024. Cette initiative est portée par le groupe Calcul et le RIS représenté par Florent Chuffart qui est membre du copil du RIS et du comité d'organisation de cette action. Cette formation vise à renforcer les compétences des chercheurs et ingénieurs dans l'analyse de données et la programmation statistique. Elle permettra de créer une communauté scientifique dynamique et collaborative, favorisant l'utilisation efficace de R sur les infrastructures de calcul et contribuant ainsi à l'avancement des outils d'analyse de données pour la recherche.

Le groupe de travail Statistique et génomique

Animatrice : Cécile Lecoœur

Une journée d'étude a été organisée afin d'initier à la randomisation mendélienne (utilisation des variations géniques pour tester l'effet causal d'une variable explicative sur une variable expliquée). Elle s'est déroulée le 27 octobre 2023 à Lille. Durant la matinée, la méthode a été introduite puis illustrée à l'aide de deux applications. L'après-midi était dédié à la mise en pratique de la méthode avec R. Les interventions du matin sont accessibles depuis les liens présents dans le programme : [LIEN](#).

Pour cette année, le groupe prépare sa journée thématique prévue pour le second semestre. Il réfléchit également à la mise en place d'un guide dont l'objectif serait de rassembler des méthodologies pour exploiter une liste de gènes d'intérêt.

Nous reviendrons vers vous en temps utile.

Groupes de travail autour de l'apprentissage automatique

- **Apprentissage automatique et fouille de texte**

Animateur : Sofiane Bouzid

Une réunion par trimestre afin de créer un espace d'échanges pour discuter des questions autour de l'apprentissage automatique du traitement automatique des langues et des méthodes de fouille de texte au sens large est organisée. Une formation "Introduction sur la fouille de données textes" est prévue en mai 2024.

- **Data Challenge**

Animateur : Florent Chuffart

En partenariat avec le groupe DOREMITI ([DO-REMITI](#)), nous préparons un webinaire dédié aux data challenges pour le 21 mars à 9h30.

Cette présentation constituera un retour d'expérience portant sur deux challenges dans le domaine de la biologie/santé qui ont eu lieu à la fin de l'année 2023, dans le cadre des enseignements du master en science des données (SSD/UGA).

En attendant le webinaire, les deux challenges sont librement accessibles sur la plateforme Codabench. Nous vous invitons à évaluer vos méthodes d'apprentissage statistique préférées en suivant les liens : [epiclock1.0](#), [epismoke2.0](#)

- **Apprentissage automatique et apprentissage statistique appliqués à l'économie**

Animateur : Fitahiana Razafimahenina

Le groupe de travail Apprentissage Statistique et Automatique ECO du RIS a le plaisir de vous convier à un atelier spécialisé prévu pour le mois d'avril, axé sur l'application du deep learning dans le domaine du clustering des données économiques. Cet événement est ouvert à tous les membres du RIS, avec une attention particulière portée aux professionnels travaillant dans les domaines des sciences économiques, sociales et humaines. Nous encourageons vivement la participation de tous ceux et celles intéressé(e)s par les avancées dans le domaine de l'apprentissage automatique et de son application au traitement et à l'analyse des données économiques.

Les remue-méninges du RIS

Les remue-méninges ont pour but d'offrir un espace de discussion à un membre du réseau du RIS qui souhaite bénéficier d'un regard extérieur sur une problématique rencontrée en statistique.

Vous avez une problématique que vous souhaitez partager avec la communauté du RIS ? N'hésitez pas à écrire au comité de pilotage du RIS !

Appel à la création de nouveaux groupes de travail

Si vous avez des propositions pour monter un groupe de travail (GT) au sein du RIS, n'hésitez pas à les soumettre au comité de pilotage du RIS. Toutes les thématiques sont les bienvenues !

Pour rappel, cette proposition, devra être accompagnée d'une description précisant :

- La thématique
- La pertinence
- Le fonctionnement
- Le(s) livrables(s)
- Le budget souhaité si nécessaire
- La durée de vie estimée
- Tout autre élément jugé utile à l'évaluation du groupe.

[Retour au sommaire](#)