

UMONS

SFds



STAT for U

Rencontres R 2025  
Dossier de présentation  
et demande de soutien financier

19 – 20 – 21 mai 2025  
Campus de la Plaine de Nimy  
Université de Mons  
Mons, Belgique



## Description du colloque

Les **Rencontres R**, organisées sous l'égide de la Société Française de Statistique<sup>1</sup> (SFdS), ont pour objectif de rassembler une communauté essentiellement francophone (non restrictif) d'utilisateurs du **logiciel R** au sens large. Cela englobe les statistiques, l'analyse de données, l'apprentissage machine, l'intelligence artificielle, le traitement des données, la programmation, etc., dans toutes les disciplines. La communauté est constituée aussi bien d'académiques et de scientifiques que d'acteurs issus des secteurs publics et privés et des organisations non gouvernementales. C'est la plus grande manifestation francophone de ce genre en Europe.

À chaque édition, entre 200 et 250 personnes échangent leurs travaux et points de vue. Les débutants sont bienvenus autant que les utilisateurs chevronnés de R. La communauté se caractérise par une grande ouverture.

Les **Rencontres R** ont débuté à Bordeaux en 2012 et ont lieu, sauf exception, tous les ans. Elles se sont déroulées jusqu'ici dans de grandes villes françaises (Bordeaux 2012, Lyon 2013, Montpellier 2014, Grenoble 2015, Toulouse 2016, Anglet 2017, Rennes 2018, Paris 2021, Avignon 2023 et Vannes 2024).

En 2025, pour la première fois, cette activité se déroulera hors de France, à **Mons en Belgique**, reflet d'un désir d'intensification de l'ouverture internationale de sa communauté. L'Université de Mons<sup>2</sup>, et en particulier la plateforme STATforU<sup>3</sup>, organise l'édition 2025 sur cinq demi-journées du **19 au 21 mai 2025**. De plus, un **R Dev Day**<sup>4</sup> est organisé au même endroit le 22 mai 2025 afin d'assurer une synergie entre ces deux événements.

## R, un logiciel et un langage tourné vers la statistique et la science des données

R (et l'environnement de travail qu'il représente) est l'un des langages informatiques les plus utilisés pour l'analyse de données issues de toutes les disciplines (sciences du vivant, chimie, physique, médecine, pharmacie, informatique, économie, psychologie, ingénierie, sciences actuarielles, commerce, etc.) aussi bien du secteur public que privé. C'est un logiciel libre, multi-plateforme et gratuit. Son code source est ouvert et une large communauté de développeurs contribue à son développement. En janvier 2025, le site principal de distribution de compléments à R<sup>5</sup> comptait plus de 22000 packages.

## Édition 2025 des Rencontres R à l'UMONS

L'UMONS est née en 2009 de la fusion entre l'Université de Mons-Hainaut et de la Faculté Polytechnique de Mons, sa plus ancienne Faculté créée en 1837. Présente à Mons et à Charleroi (depuis 1978), elle est composée de 7 Facultés et de 3 Écoles pour un total de

---

<sup>1</sup> <https://www.sfds.asso.fr/>

<sup>2</sup> <https://web.umons.ac.be/fr/>

<sup>3</sup> <https://web.umons.ac.be/statforu/>

<sup>4</sup> <https://pretix.eu/r-contributors/r-dev-day-rr2025/>

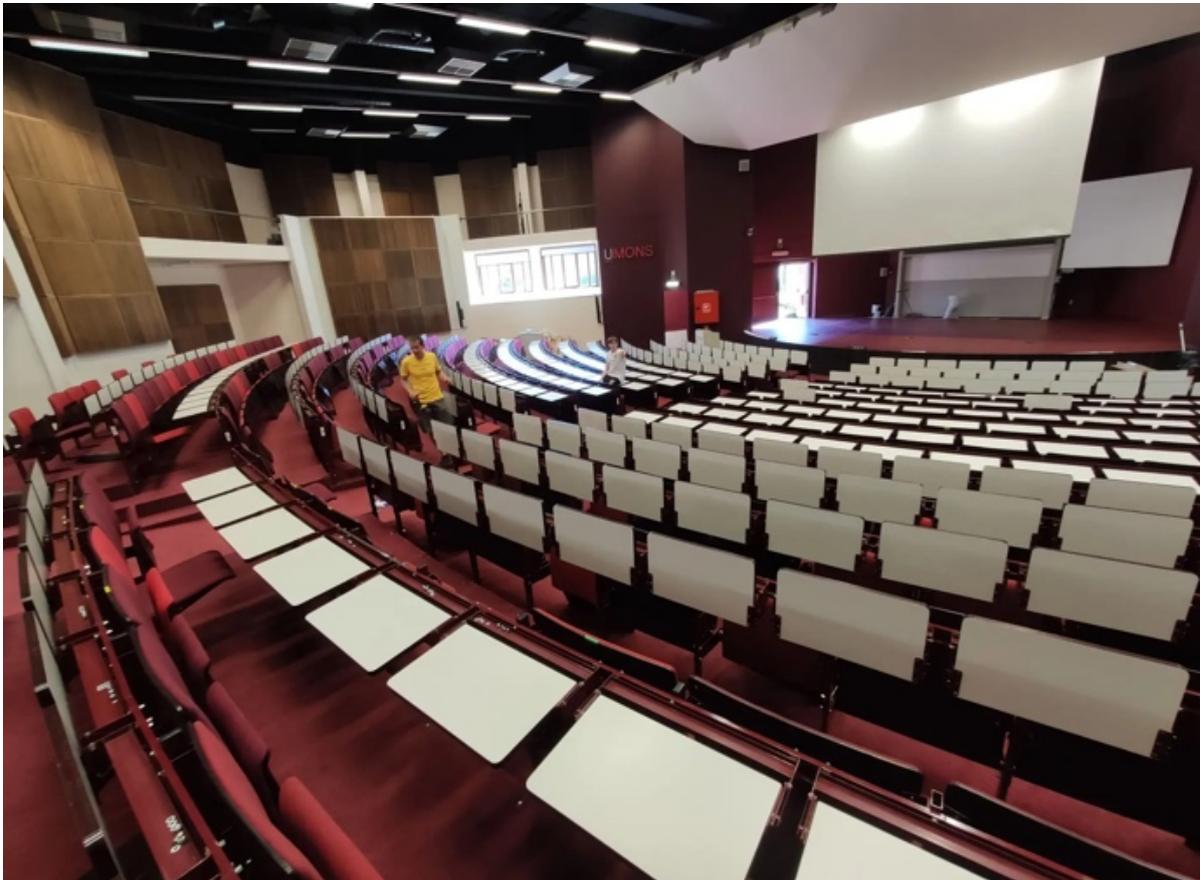
<sup>5</sup> <https://cran.r-project.org/>

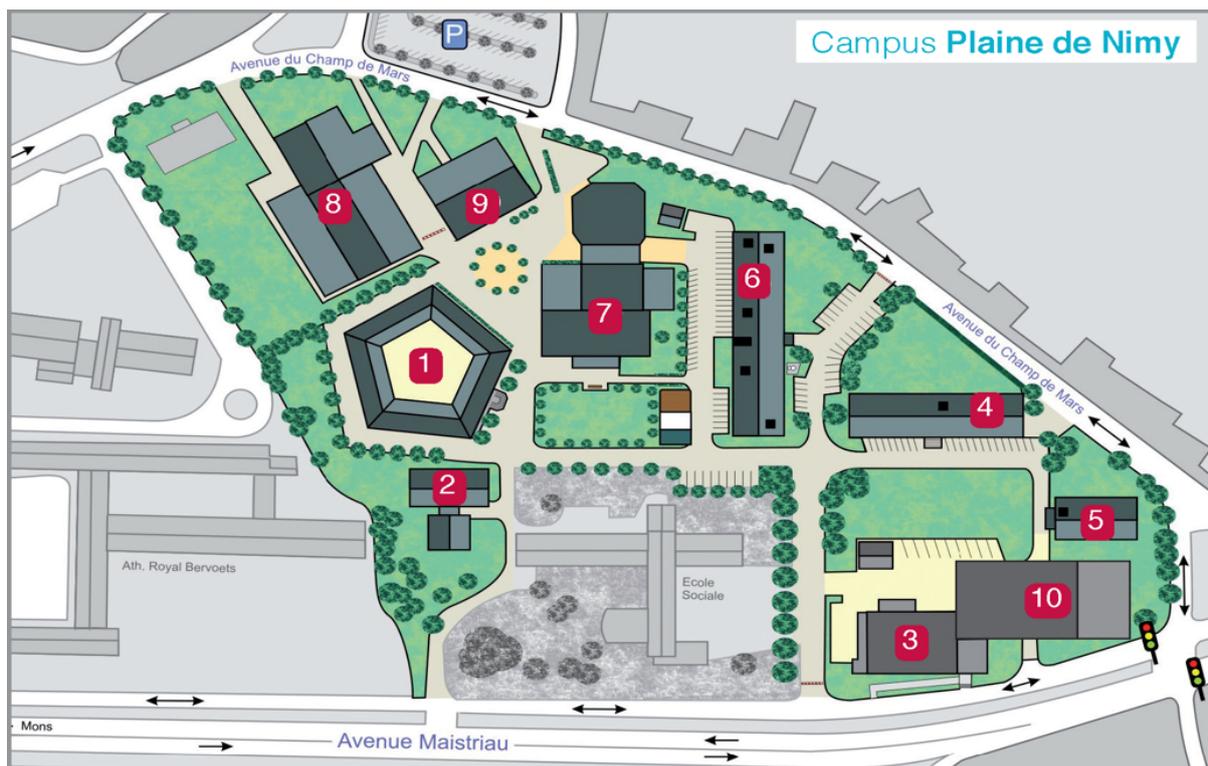
10.000 étudiants qui ont le choix entre plus de 150 formations du Bachelier au Doctorat. Du point de vue de la recherche, les 1000 chercheurs de l'UMONS se regroupent autour de 10 Instituts de recherche thématiques.

Idéalement située au cœur de l'Europe, l'Université de Mons (UMONS) offre une grande diversité d'études dans un cadre de vie enrichissant et une pédagogie de proximité. Université à taille humaine, l'UMONS n'en est pas moins ouverte sur le monde. Sa recherche d'excellence contribue au développement socio-économique de toute une région.

Par ailleurs, l'UMONS s'efforce de renforcer l'expertise de ses chercheurs en mettant à disposition un éventail d'équipements et de services avancés au travers de plateformes technologiques, ces plateformes visent à soutenir l'ensemble de la communauté de recherche dans sa quête d'excellence. Ainsi, les Rencontres R sont organisées sous l'égide de STATforU, plateforme transdisciplinaire de support en Statistique et plus généralement en Science des Données de l'UMONS pour la recherche, l'enseignement et les services à la société.

L'UMONS accueillera la communauté R sur son campus de la Plaine de Nimy où quelques-uns de ses grands amphithéâtres de 150 à 450 places seront mis à disposition pour l'occasion (plan, bâtiment 7). Le restaurant universitaire (plan, bâtiment 9) accueillera les participants pour les différents repas. Le campus est facilement accessible à pied à partir de la gare (15min) ou du Centre-Ville (15min). L'accès en voiture est facilité par la disponibilité d'un vaste parking à proximité.





## Programme des Rencontres R 2025

L'édition 2025 reste fidèle au format adopté par les Rencontres R jusqu'ici : une manifestation qui se déroule sur cinq demi-journées et constituée de :

- quatre tutoriels sur la première demi-journée (deux à destination des débutants et deux plus tournés vers les experts en R) ;
- cinq conférenciers invités en sessions plénières ;
- présentations brèves (« lightning talks ») ou plus longues en sessions parallèles ;
- communications au format posters ;
- stands mis à disposition des sponsors pour permettre des échanges avec la communauté.

Le programme insistera sur le développement logiciel dans différentes orientations, sur l'enseignement et l'apprentissage de R, sur son utilisation en écologie, en sciences humaines, en médecine et dans d'autres disciplines. Aussi, cinq thématiques générales sont mises en évidence lors de cette édition :

- Applications de R et des statistiques en sciences humaines
- Applications de R et des statistiques en écologie et sciences de l'environnement
- Applications de R en médecine, pharmacie et biotechnologies
- Pédagogie et apprentissage de R
- R et son écosystème

En outre, les contributions sont les bienvenues dans les champs suivants :

- Développements R, en particulier pour en ouvrir l'usage et l'intérêt,
- Développement de packages R,
- Les applications de R, quelle qu'en soit la discipline,
- La reproductibilité des analyses,

- L'enseignement et la pédagogie,
- Les nouvelles techniques statistiques,
- Les parcours et témoignages d'utilisateurs de R en milieu professionnel.

Les contributeurs issus de tous pays sont encouragés à participer. Le français sera la langue principale, mais l'anglais est également accepté.

Les tutoriels porteront sur les thèmes suivants :

- **Conception d'applications Shiny avec {golem}** (par Vincent Guyader, CTO chez ThinkR, France, assisté de Colin Fay et Laurent Spanu)
- **Introduction pratique à R : les fondamentaux pour organiser, analyser et visualiser** (par Claire Della-Vedova, DellaData, France)
- **Le package {data.table}** (par Toby Dylan Hocking, Professeur Agrégé, Département d'informatique, Université de Sherbrooke, Québec, Canada)
- **{torch}, {tabnet} et l'apprentissage profond par l'usage** (par Christophe Regouby, Airbus, France)

Les conférences plénières programmées sont les suivantes :

- **R pour l'analyse de données vectorielles en analyse de la parole** (Olivier Crouzet, Enseignant-chercheur - Nantes Université - Département Sciences du Langage - UMR 6310 Laboratoire de Linguistique de Nantes - UFR Lettres et Langues, France)
- **Apprendre R avec méthode et efficacité** (Claire Della-Vedova, DellaData, France)
- **R and CRAN on Ubuntu with r2u** (Dirk Eddelbuettel, Department of Statistics, University of Illinois Urbana-Champaign, USA)
- **R, un catalyseur d'interdisciplinarité : tour d'horizon du projet eGait sur l'analyse de la marche** (Aymeric Stamm, Laboratoire de Mathématiques Jean Leray, UMR CNRS 6629, Nantes Université, École Centrale de Nantes, France)
- **R et le déclin des pollinisateurs : des outils statistiques au service de l'écologie** (Maryse Vanderplanck, Centre d'Écologie Fonctionnelle & Évolutive, Université de Montpellier, CNRS, EPHE, IRD, France)

Plus d'informations sur les Rencontres R 2025 sont accessibles sur le site web <https://rr2025.scienceconf.org>. Vous pouvez aussi consulter les sites des événements antérieurs : <https://rr2024.sciencesconf.org> et <https://rr2023.sciencesconf.org>.

## Enjeux

L'organisation des Rencontres R pour la première fois hors de France marque une volonté affichée d'élargir une communauté qui est déjà bien ancrée internationalement. C'est un grand honneur pour l'Université de Mons d'accueillir les Rencontres R en 2025, signe de son intérêt pour les questions relatives à la science des données et de son engagement à promouvoir la science ouverte comme vecteur d'un processus scientifique plus transparent, plus inclusif et plus démocratique.

En tant que jeune dispositif d'aide à la communauté scientifique, la plateforme d'appui en statistique et science des données de l'UMONS, STATforU, est fière d'organiser cette onzième édition.

D'une manière plus générale, les Rencontres R offrent à la communauté des utilisateurs de R un lieu de rencontre et de partage permettant de développer de nouvelles collaborations. L'édition 2025 accueillera des orateurs nationaux et internationaux invités à partager leur expérience et leur expertise aussi bien à un public novice qu'expert dans des domaines variés avec un focus particulier sur les sciences humaines.

## Empreinte environnementale

Toutes les manifestations scientifiques internationales, parce qu'elles déplacent vers un même lieu un grand nombre de personnes, ont une empreinte écologique non négligeable. Il est dans la tradition des Rencontres R de minimiser cette empreinte au maximum. Le comité d'organisation s'engage ainsi à inciter à utiliser les moyens de transports les moins polluants, en particulier au niveau du budget carbone (train privilégié). Notre campus « vert » avec de larges espaces dédiés à la biodiversité a une politique de développement durable (notamment à l'aide du photovoltaïque qui alimente en électricité une partie de nos activités) et de recyclage des déchets. Aucun *goodies* non écorecyclable ne sera distribué. Nous privilégions également une approche écoresponsable concernant la restauration proposée aux participants (repas du midi, pauses café et repas de gala).

## Soutien financier demandé

Les Rencontres R sont en partie financées par les inscriptions des participants. Cependant, les droits d'inscription sont volontairement maintenus très bas afin de permettre à un maximum de personnes d'y participer. Les compléments issus de partenaires des secteurs publics et privés sont indispensables à la bonne réalisation de cette manifestation.

La Société Française de Statistique étant reconnue d'utilité publique, le sponsoring peut donner lieu à une déduction fiscale en France selon les articles 200 et 238 bis du Code Général des Impôts. Le montant minimum demandé est de 500 euros, avec une inscription gratuite à tout l'événement offerte par tranche de 1.000 euros. Selon le montant, vous pouvez obtenir une mention de votre entreprise sur les supports de la conférence (site internet, programme, affichage, réseaux sociaux, stand).

Les différentes formules que nous pouvons vous proposer sont divisées en trois paliers résumés dans le tableau suivant :

<b>Formule &amp; Tarif</b>	<b>Description</b>
Bronze : 500-999 €	Logo + url sur la page web, Logo et nom sur le programme
Argent : 1.000-1.999 €	Bronze + 1 invitation + 1 post X (ex-Twitter) et LinkedIn
Or : plus de 2.000 €	Argent + slide avec logo pendant le colloque / durant les pauses + 2 invitations

Quel que soit le montant, un stand sera mis à disposition sur demande. Pour toute demande ou renseignement sur les possibilités de subvention, de stand, ou autres actions possibles, n'hésitez pas à contacter le comité d'organisation à l'adresse suivante : [rr2025@sciencesconf.org](mailto:rr2025@sciencesconf.org).

## Comité d'organisation et Comité scientifique

### Comité d'organisation

Le Comité d'organisation locale prend en charge les différents aspects pratiques du déroulement des Rencontres R, tout en veillant à une continuité dans l'état d'esprit des Rencontres R. Le bon déroulement du colloque se fera aussi grâce au staff du comité de soutien logistique.

#### *Composition du comité d'organisation*

- Alice Delacuvellerie – Université de Mons
- Véronique Delvaux – Université de Mons
- Guyliann Engels (trésorier) – Université de Mons
- Sophie Fagniard – Université de Mons
- Philippe Grosjean (président) – Université de Mons
- Kathy Huet – Université de Mons
- Myriam Piccaluga – Université de Mons
- Marie-Ange Remiche – Université de Namur
- Virginie Roland – Université de Mons

#### *Soutien logistique*

- Guillaume Bayon-Vicente – Université de Mons
- Pauline Deghorain – Université de Mons
- Eva Goeseels – Université de Mons
- Alain Lechien – Université de Mons
- Martin Nopère – Université de Mons
- Lola Terny – Université de Mons

Contact : [rr2025@sciencesconf.org](mailto:rr2025@sciencesconf.org)

Site Web : <https://rr2025.sciencesconf.org/>

### Comité scientifique

Le comité scientifique définit le programme des présentations orales et des communications au format posters. Il garantit l'équilibre et la qualité des interventions par rapport aux différentes thématiques qui constituent ces Rencontres R. Il choisit les conférenciers invités. Il sélectionne les contributions sous forme de communications et de posters. Il établit la liste des sessions et leur déroulement. Il veille, en particulier, à ce que la communauté soit inclusive et équilibrée, notamment entre participants débutants et plus expérimentés, mais également, en termes de diversité géographique, de genre, d'expérience et de niveau de carrière. Il est composé de membres d'horizons différents (universités et entreprises différentes).

### *Composition du comité scientifique*

- Dan Chaltiel – Institut de Cancérologie Gustave Roussy
- Rémy Drouilhet – Université Grenoble Alpes
- Philippe Grosjean – Université de Mons
- Kathy Huet (présidente) – Université de Mons
- Christophe Regouby – Airbus
- Marie-Ange Remiche – Université de Namur
- Bruno Rodrigues – Ministère de l’Enseignement supérieur et de la Recherche du Luxembourg