



Comment participer à la RDA

Françoise Genova

Observatoire Astronomique de Strasbourg/RDA France

Laurence El Khouri

CNRS-DDOR/RDA France

*Avec des transparents extraits de [RDA en Bref, octobre 2022](#)
et [RDA – Résumé des Groupes et Produits, 3^e trimestre 2022](#)
Traductions et adaptations de [RDA in a Nutshell, October 2022](#) et de
[RDA Groups and Products Digest, 3rd Quarter 2022](#) par*



La Research Data Alliance

- Créée en mars 2013 par le gouvernement australien, la Commission Européenne, la NSF et NIST (Etats-Unis)
- Un forum international unique
 - Pour échanger sur tous les aspects du partage des données scientifiques au sein d'une communauté motivée par le sujet
 - Pour travailler sur des recommandations et des produits dans tous les domaines pertinents
- Une caractéristique essentielle de la RDA: la diversité
 - Des profils de ses membres
 - Des sujets qu'elle traite



Vision

Les acteurs de la **recherche** et de l'**innovation** partagent ouvertement les données **et les ré-utilisent**, quels que soient les technologies, les disciplines et les pays, afin de répondre aux grands défis de société.

Mission

La RDA construit **des passerelles à la fois sociales et techniques** pour permettre **le partage ouvert et la réutilisation des données**.

LA RESEARCH DATA ALLIANCE

www.rd-alliance.org

Construire les passerelles sociales et techniques permettant le libre partage et la ré-utilisation des données

59 REALISATIONS PHARES

dont 8 Spécifications
Techniques ICT

200+ CAS D'UTILISATION

dans différents domaines,
organisations et pays

**88 GROUPES QUI TRAVAILLENT SUR
L'INTEROPERABILITE GLOBALE DES DONNEES**

33 Groupes de Travail
54 Groupes d'Intérêt
1 Communauté de Pratique

12 934 MEMBRES INDIVIDUELS DE 148 PAYS

69% recherche et milieu académique
14% administration publique
11% entreprise et industrie

**61 MEMBRES ORGANISATIONNELS
12 MEMBRES AFFILIES**

13 004 le 21 novembre 2022



Comment participer aux activités de la RDA (1)

- Devenir membre de la RDA
- Participer à une Réunion Plénière de la RDA
- Identifier les Groupes de Travail, les Groupes d'Intérêt, la Communauté de Pratique qui vous intéressent
- Participer aux Groupes de Travail, aux Groupes d'Intérêt, à la Communauté de Pratique
 - Devenir membre d'un Groupe de Travail, d'un Groupe d'Intérêt, de la Communauté de Pratique pour être informé.e de ses activités
 - Participer aux réunions
- Participer au travail sur les produits de la RDA
 - Commenter une recommandation lors d'un Appel à Commentaires
 - Participer à l'élaboration d'une recommandation dans un Groupe de Travail, d'un produit dans un Groupe d'Intérêt
- Utiliser les produits de la RDA



Qui peut rejoindre la RDA

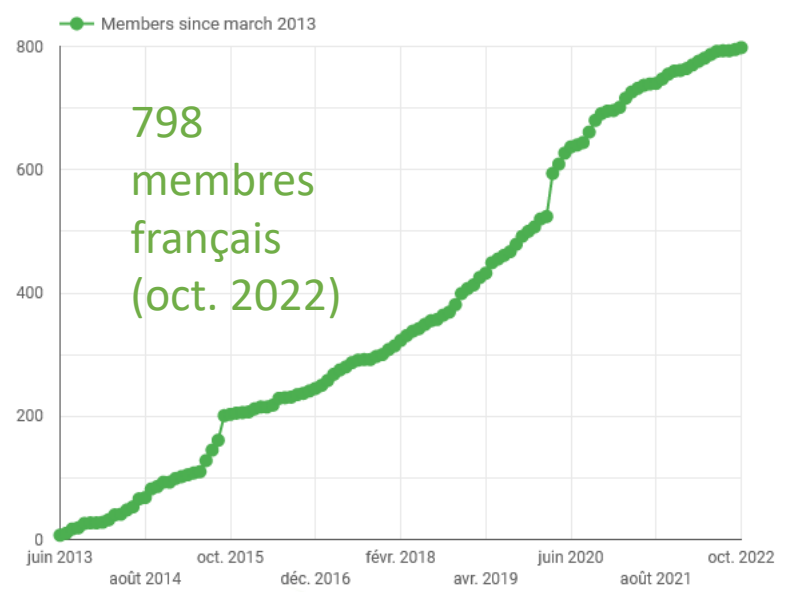
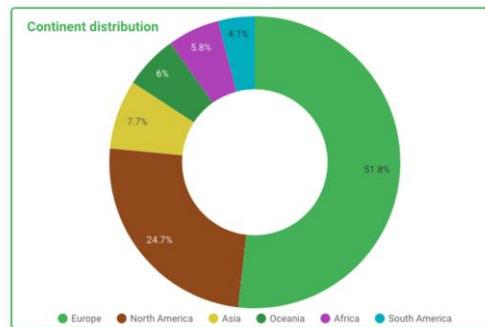
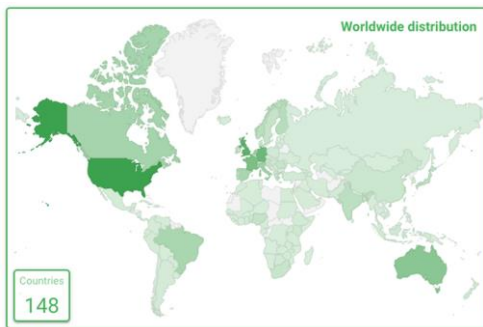
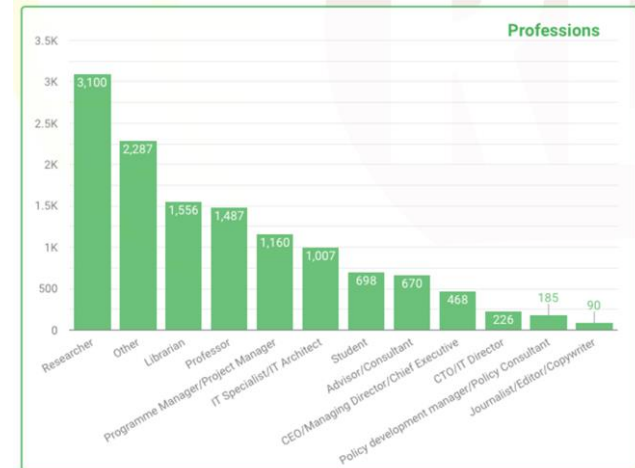
Toute personne ou organisation, de toute profession ou discipline, désireuse de **réduire les obstacles au partage et à la réutilisation des données** et qui souscrit aux grands principes de la RDA :

- 🌐 Ouverture
- 🌐 Consensus
- 🌐 Inclusivité
- 🌐 Harmonisation
- 🌐 Pilotage par la communauté
- 🌐 But non lucrative et neutralité technologique

L'adhésion individuelle est gratuite - <https://www.rd-alliance.org/user/register>



Les membres de la RDA





La 19^{ème} Plénière, dans le cadre de l'International Data Week 2022

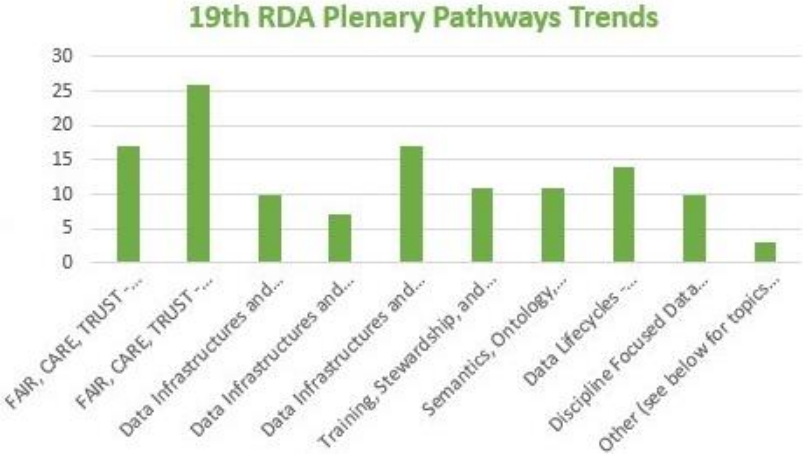
- ❖ 73 réunions hybrides ou virtuelles des Groupes de Travail et d'Intérêt, Communauté de Pratique, Birds of a Feather
- ❖ 39 posters RDA (7 hybrides, 32 virtuels)



Rundown of IDW 2022

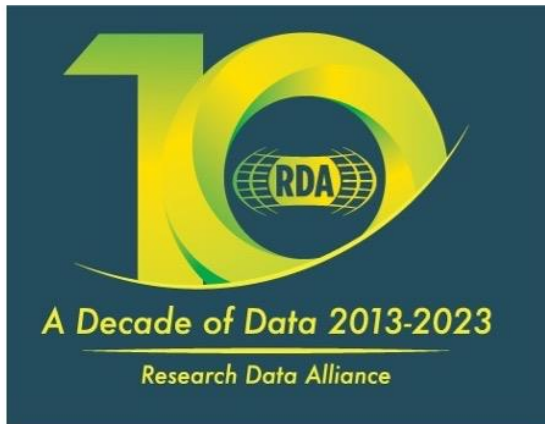
50 Countries, 827 Global Participants

- Asia** 13 countries, 298 participants
- Europe** 20 countries, 272 participants
- Africa** 5 countries, 35 participants
- North America** 2 countries, 140 participants
- South America** 4 countries, 13 participants
- Oceania** 2 countries, 64 participants
- Middle East** 4 countries, 5 participants



La figure montre le nombre de sessions par thème, une indication des tendances actuelles des sujets abordés par les Groupes de la RDA.





UNIVERSITY OF
GOTHENBURG



CHALMERS

La 20^{ème} Réunion Plénière

La Plénière du dixième anniversaire de
la RDA

Göteborg, Suède, 21-23 mars 2023

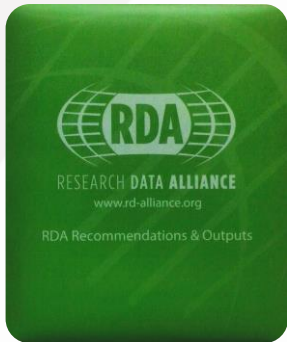
[LEARN MORE](#)

Les Groupes de Travail, les Groupes d'Intérêt, la Communauté de Pratique

- Le cœur de l'activité de la RDA
- Interest Groups (IG)
 - Formés autour d'un thème
 - Peuvent développer des produits (enquête, Livre Blanc, ...)
- Working Groups (WG)
 - 18 mois pour produire une ou des recommandations
 - Ensuite ils s'arrêtent, passent en phase de maintenance ou peuvent proposer un nouveau WG (procédure allégée)
- Communautés de Pratique (CoP)
 - Regroupent une communauté qui a fait ses preuves dans la RDA
 - Représentent la communauté dans la RDA et à l'extérieur de celle-ci
- *Retired Groups – Historical Groups*
 - *WG après la fin de leur vie*
 - *IG qui ne sont plus actifs*
 - *L'information sur leur activité est conservée et l'activité peut être reprise, éventuellement en faisant évoluer les objectifs*



Les Recommandations et les Produits de la RDA



LES DIFFERENTS PRODUITS DE LA RDA

Recommandations: ce sont les produits phares de la RDA, l'équivalent des "spécifications" ou "standards" que d'autres organisations créent et approuvent. Elles suivent une procédure de création et d'approbation bien établie.

Les Produits de Référence ("Supporting Outputs"): ce sont les résultats produits par les groupes de travail et les groupes d'intérêt de la RDA, qui ne sont pas nécessairement adoptables par d'autres organisations. A la demande du Groupe qui les a produits, ces résultats peuvent être soumis à un appel à commentaires, et en l'absence d'objection ou de lacune majeure reçoivent le label RDA.

Les autres Produits: Ce peuvent être des rapports d'ateliers, des articles publiés, des résultats d'enquête, plus généralement un produit d'un Groupe de la RDA. A la demande du Groupe, elles sont publiées sur le site RDA mais sans labélisation.

Search for Recommendations & Outputs

29 Recommandations – dont 8 "ICT Technical Specifications" - & 30 Produits de Référence dans le Catalogue de la RDA:

<https://www.rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/catalogue>


Pour avoir une liste des « produits »

Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data

RDA EU RDA US CONTACT US LOGOUT SUPPORT

Outputs (useful solutions from our RDA Working and Interest Groups) or **other Outputs** - more information can be found at <https://www.rd-alliance.org/recommendations-outputs>. **They are all listed below and can be searched according to their focus, scientific domain, or by status using the filters on the right.** Filters can be combined, too (if more than one filter is selected, results sum up).

Search for Recommendations & Outputs



- Data Management
- Data Collection
- Data Description
- Identity, Store, and Preserve
- Disseminate, Link, and Find
- Policy, Legal Compliance, and Capacity

Primary Domain

Select All


- Social Sciences
- Natural Sciences
- Engineering and Technology
- Medical and Health Sciences
- Agricultural Sciences
- Humanities

Domain Agnostic

- Domain Agnostic

You can also browse the full list by clicking on the "table view" icon below

Number of results: 64

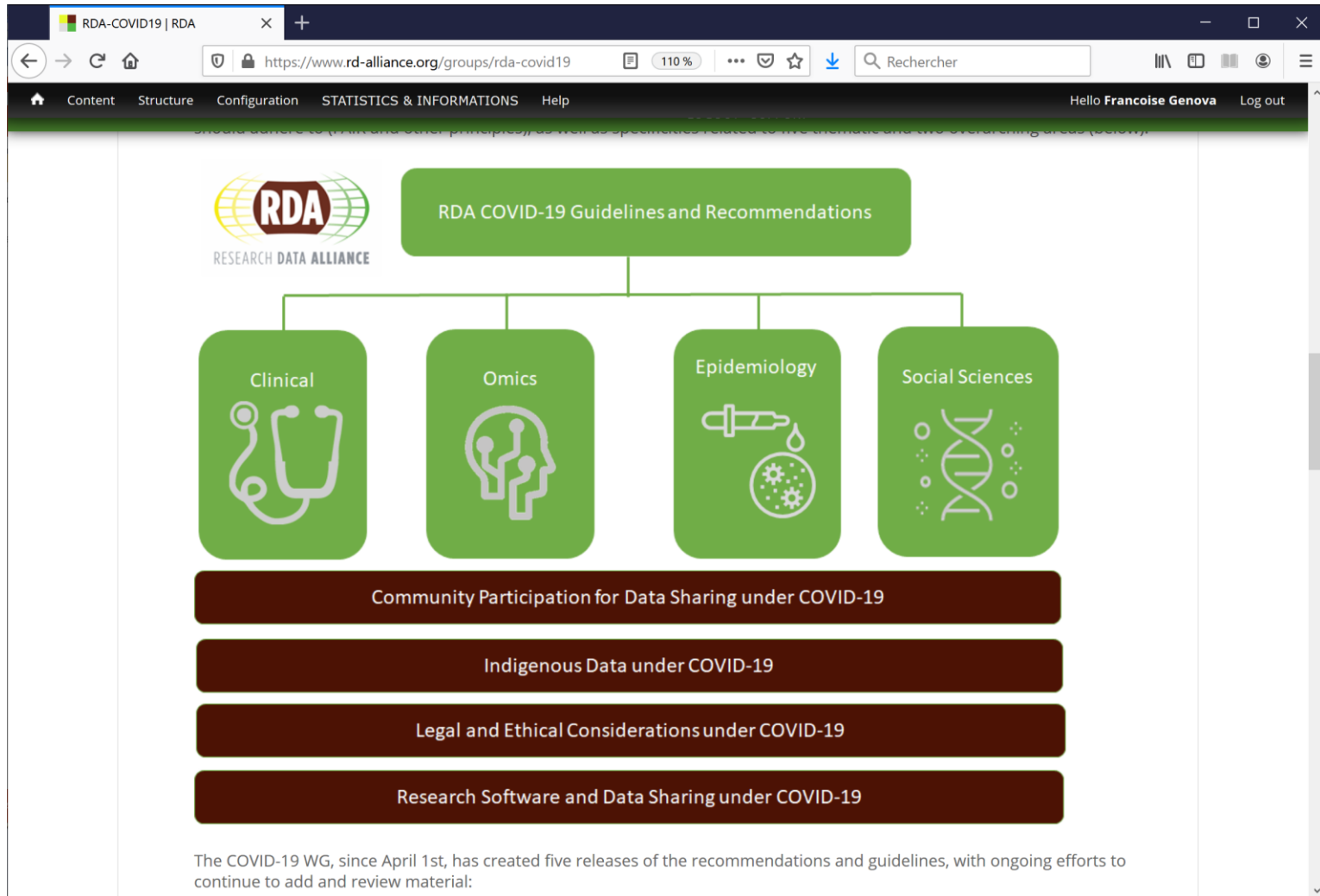


Exemples de recommandations

- Parmi les dernières endossées par le Conseil
 - [FAIR Principles for Research Software](#)
 - [Metadata Schema for the Persistent Identification of Instruments](#)
 - [Guidelines for publishing structured metadata on the web](#)
 - [Interoperable Descriptions of Observable Property Terminologies \(I-ADOPT\) WG Outputs and Recommendations](#)
 - [10 Things for Curating Reproducible and FAIR Research](#)
 - [Recommendations and Capacity Development Resource Kit](#)
 - [RDA Data Usage Metrics WG Recommendations](#)
- Parmi les recommandations plus anciennes
 - [Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG Recommendations](#)



Les recommandations du GT RDA COVID-19



The screenshot shows a web browser displaying the RDA COVID-19 Guidelines and Recommendations page. The page features the RDA logo and a navigation menu. The main content is a diagram with a central green box labeled "RDA COVID-19 Guidelines and Recommendations" connected to four sub-topics: Clinical, Omics, Epidemiology, and Social Sciences. Below these are four dark red boxes listing specific recommendations: Community Participation for Data Sharing under COVID-19, Indigenous Data under COVID-19, Legal and Ethical Considerations under COVID-19, and Research Software and Data Sharing under COVID-19. A paragraph at the bottom states: "The COVID-19 WG, since April 1st, has created five releases of the recommendations and guidelines, with ongoing efforts to continue to add and review material:"

RDA COVID-19 Guidelines and Recommendations

- Clinical
- Omics
- Epidemiology
- Social Sciences

- Community Participation for Data Sharing under COVID-19
- Indigenous Data under COVID-19
- Legal and Ethical Considerations under COVID-19
- Research Software and Data Sharing under COVID-19

The COVID-19 WG, since April 1st, has created five releases of the recommendations and guidelines, with ongoing efforts to continue to add and review material:

Comment participer à la RDA (2)

Pour aller plus loin

- › Co-piloter la rédaction d'un Produit
- › Devenir co-président.e d'un Groupe
- › Proposer la création d'un nouveau Groupe

- › Candidater pour devenir membre du Technical Advisory Board ou du Conseil

- › Encourager votre organisation à devenir membre

Procédure de création d'un Groupe RDA

- Un nouvel IG/nouveau WG peut être proposé à tout moment
- Pour proposer un Groupe, il faut
 - Trouver des personnes intéressées dans différentes régions
 - Vous pouvez proposer une session « BoF » à une plénière pour ce faire
 - Préparer et soumettre une charte du Groupe selon les modèles fournis
- Appel à commentaire (Request for Comment) ouvert auprès de la communauté pendant 1 mois
- Evaluation par le TAB, prenant aussi en compte les commentaires de la communauté
 - Renvoyé au Groupe pour modification ou envoyé au Conseil
- Le Conseil approuve le Groupe ou demande des modifications



La gouvernance de la RDA

La RDA est organisée en cinq instances: le Conseil, le Secrétariat, le Comité Technique Consultatif (Technical Advisory Board), le Comité Consultatif des Organisations (Organisational Advisory Board) et le Comité Consultatif des Régions (Regional Advisory Board). Ces instances et les relations entre elles sont décrites dans le [document constitutif de la RDA](#).

Conseil

Vision et stratégie de l'organisation

Secrétariat

Administration et opérations

Technical Advisory Board

Vision et stratégie sociologique et technique

Organisational Advisory Board

Besoins, adoption, conseils sur la gestion

Regional Advisory Board

Liaison entre les Régions et le Conseil



61 organisations
membres

Les organisations membres de la RDA

- AARNet Pty Ltd (APL), Australia
- American Chemical Society Publications (ACS)
- American Geophysical Union (AGU), USA
- Australian Research Data Commons (ARDC), Australia
- Battelle - National Ecological Observatory Network (NEON), USA
- Blackfynn Inc., USA
- California Institute of Technology, USA
- CANARIE, Canada
- CNRS, France
- Columbia University Libraries/Information Services, USA
- Consortium of European Social Science Data Archives (CESSDA), Norway
- Corporation for National Research Initiatives (CNRI), USA
- CSC - IT Center for Science, Finland
- Danish e-Infrastructure Cooperation, Denmark
- DANS - Data Archiving and Networked Services, Netherlands
- Data Observation Network for Earth (DataONE), USA
- Digital Curation Centre (DCC), UK
- Digital Repository of Ireland (DRI), Ireland
- Earth Science Information Partners (ESIP), USA
- EGI Foundation, Netherlands
- ELSEVIER, Netherlands
- European Data Infrastructure (EUDAT project), Finland
- European Parliamentary Research Service (EPRS), Belgium
- Gdańsk University of Technology, Poland
- GÉANT, Netherlands
- Georgia Institute of Technology Library, USA
- German Data Forum, Germany
- Grenoble Alpes University, France
- Helmholtz Association, Germany
- Information Technology Research Institute (ITRI)- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Japan
- Integrated Digitized Biocollections (iDigBio), USA
- IASSIST - International Association for Social Science Information Services and Technology, USA
- International Association of STM Publishers, Netherlands
- International Federation of Data Organizations for Social Sciences, USA
- John Wiley & Sons Ltd., UK
- KAUST - King Abdullah University of Science and Technology, Saudi Arabia
- LIBER - Association of European Research Libraries, Germany
- Massachusetts Institute of Technology Libraries (MIT Libraries), USA
- Max Planck Computing and Data Facility (MPCDF), Germany
- National Center for Supercomputing Applications, USA
- National Institutes of Health (NIH), USA
- National Library of Ireland, Ireland
- Netherlands e-Science Center, Netherlands
- New Zealand eScience Infrastructure (NeSI), New Zealand
- Norwegian Agency for Shared Services in Education and Research Data (Sikt), Norway
- Purdue University Libraries, USA
- Research Data Canada, Canada
- San Diego Supercomputer Center, USA
- Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition (SPARC), USA
- Science & Technology Facilities Council (STFC), UK
- Taylor & Francis Group, UK
- The Alan Turing Institute, UK
- TMF – Technology, Methods, and Infrastructure for Networked Medical Research, Germany
- TU Delft, Netherlands
- United States Geological Society (USGS)
- Université Paris Nanterre, France
- University of Botswana, Botswana
- Université de Lorraine, France
- University of Strasbourg, France
- Washington University in St. Louis Libraries, USA
- Web Science Trust, UK

Plus d'informations sur les organisations membres de la RDA: <https://www.rd-alliance.org/get-involved/organisational-membership/rda-organisational-affiliate-members>




RDA France


Le Plan National pour la Science Ouverte (1)

PNSO 2018 Axe Structurer et Ouvrir les Données de la Recherche

Structurer

- Généraliser la mise en place de plans de gestion des données dans les appels à projets de recherche
- Développer des centres de données thématiques et disciplinaires.
- Développer un service générique d'accueil et de diffusion des données simples.
- Engager un processus de certification des infrastructures de données. 

Organiser

- Soutenir la *Research data alliance* (RDA) et créer le chapitre français de l'alliance (RDA France). 
- Soutenir *Software heritage*, la bibliothèque des codes sources

Le Plan National pour la Science Ouverte (2)

PNSO 2021

Axe Structurer, partager et ouvrir les Données de la Recherche

La France continuera à apporter son soutien à la **Research Data Alliance** (RDA), réseau international définissant les bonnes pratiques dans le domaine des données de la recherche.

Axe Ouvrir et promouvoir les codes sources produits par la recherche

Afin de faciliter la coordination des communautés du logiciel libre à l'échelle nationale et internationale, un Collège des codes sources et des logiciels sera créé au sein du Comité pour la science ouverte, des liaisons seront établies avec la mission logiciels libres portée par la Direction interministérielle du numérique, avec l'European Open Science Cloud (EOSC), la **Research Data Alliance** (RDA), la Research Software Alliance et FORCE 11.

Dans le bilan du PNSO 1



L'impact du nœud national

- Fort intérêt de la communauté nationale
- Un outil pour l'acculturation de la communauté aux aspects liées aux données (et aux logiciels) de la Science Ouverte
- Encourage la coopération entre les chercheurs, les informaticiens et les professionnels de l'IST
- Activités en soutien à la certification des entrepôts de données: Groupe de Travail commun avec le Collège Données du CoSO

RDA France en pratique

- › Démarrage en mars 2018
- › Hébergé par la DDOR du CNRS
- › La page web est maintenue comme point central de dissémination de l'information
 - › <https://www.rd-alliance.org/groups/rda-france>
- › Réunions annuelles depuis 2018
- › Prise en charge des frais d'inscription aux Plénières RDA
 - › Activités avant, pendant et après la plénière
- › Participation à la demande à de très nombreuses réunions (organismes, projets, régionales, écoles d'été, cours universitaires, etc)
- › Listes de diffusion – 1000+ personnes reçoivent les informations
 - › <https://listes.services.cnrs.fr/wws/subscribe/rda-france>
 - › Liste de diffusion RDA France : membres de la RDA basés en France

La certification des entrepôts et services de données

- Priorité de RDA France depuis l'origine
- 198 inscrit.e.s sur la liste le 18 novembre
<https://listes.services.cnrs.fr/www/subscribe/rda-france-certification>
- Groupe de Travail commun avec le CoSO, Collège Données
<https://www.ouvrirlascience.fr/certification-des-entrepots-et-services-de-donnees/>
- 8 ateliers de formation initiale, 250+ participants, +1 le 24, ~90 inscrits
- Soutien au paiement des frais administratifs de la certification CoreTrustSeal
- Outil de visualisation des dossiers de certification CRUSOE

La liste RDA France FAIR

- › 261 inscrit.es sur la liste le 18 novembre
- › Animé par Sophie Aubin (INRAE) et un petit groupe de personnes

- › Lettre mensuelle

<https://listes.services.cnrs.fr/wws/subscribe/rda-france-fair>

- › Collection des lettres

<https://www.rd-alliance.org/group/rda-france/wiki/lettres-rda-france-fair>

Les ateliers RDA France en 2022

- › [Comment participer à la RDA](#), 11 mars
- › [Amener les scientifiques vers la démarche d'élaboration des plans de gestion des données](#), 18 et 25 mars
 - › [Billet de blog, compilation des contributions des participants](#)
- › [Comment participer à la RDA](#), 12 mai
- › [La certification pour débutants](#) (GT Certification), atelier orienté vers les Infrastructures de Recherche, 10 juin

Les ateliers et webinaires des Journées 2022

- › Plans de Gestion de données – Bonne pratiques de rédaction et outils, le 22 novembre
- › *Comment participer à la RDA, le 22 novembre*
- › Certification des entrepôts de données, les évolutions de CoreTrustSeal, le 24 novembre
- › Plans de Gestion des Données - L'outil DMP OPIDOR, le 24 novembre
- › Recherche Data Gouv, le 1^{er} décembre

Liens utiles

- › Site de la RDA

<https://www.rd-alliance.org/>

- › Site de RDA France

<https://www.rd-alliance.org/groups/rda-france>

- › Exposés introductifs *RDA in a Nutshell* traduits en français

<https://www.rd-alliance.org/group/rda-france/wiki/collection-des-traductions-rda-en-bref>

- › Pour adhérer à la RDA

<https://www.rd-alliance.org/user/register>

- › Pour s'inscrire sur la liste rda-france

<https://listes.services.cnrs.fr/wws/subscribe/rda-france>

Pour contacter RDA France:

contact-rdafrance_at_services.cnrs.fr