

PORTRAITS DE RÉSEAUX #11

AU CŒUR DES DONNÉES

Le collectif DoReMITI

Un groupe inter-réseaux sur les données
de la recherche de la MITI



AU CŒUR DES DONNÉES

Le collectif DoReMITI



Un groupe inter-réseaux sur les données de la recherche de la MITI

<https://doremiti.cnrs.fr/>

DoReMITI RASSEMBLE DES PROFESSIONNELS ISSUS DES RÉSEAUX TECHNOLOGIQUES TRANSVERSES DE LA MITI CONCERNÉS PAR LA GESTION DES DONNÉES DE LA RECHERCHE, ESSENTIELLE À LA PROGRESSION ET À LA PRODUCTION DE NOUVELLES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES. AU SEIN DE CE COLLECTIF INTER-RÉSEAUX LEURS PRINCIPAUX OBJECTIFS SONT DE DÉFINIR ET DE PARTAGER LES BONNES PRATIQUES DE CE SECTEUR, DOUBLEMENT IMPACTÉ PAR LES POLITIQUES INSTITUTIONNELLES ET PAR L'ÉVOLUTION RAPIDE DES OUTILS NUMÉRIQUES

Le collectif DoReMITI

Créé en 2016 lors des rencontres des réseaux professionnels CNRS, le groupe de travail inter-réseaux « Atelier données », rebaptisé DoReMITI en 2023, poursuit le même objectif de réunir des experts issus des réseaux de la MITI autour d'un objet commun : les données de la recherche. Ses missions comprennent le partage d'expériences transdisciplinaires, la diffusion des bonnes pratiques de chacun, la sensibilisation de l'écosystème de la recherche française à la gestion des données, la promotion des expertises métier liées à la gestion des données de recherche auprès des chercheurs, ainsi que la veille sur les différentes problématiques. Aujourd'hui, DoReMITI est coordonné par des membres de plus d'une dizaine de réseaux différents et recense 550 inscrits sur sa liste de diffusion.

QUI SONT LES MEMBRES DE DoReMITI ?

La diversité est une caractéristique de ce groupe de travail : les membres exercent en effet des métiers variés, dans tous les secteurs disciplinaires et avec divers statuts ou fonctions, balayant également plusieurs branches professionnelles. On y trouve des documentalistes, des responsables de l'édition, des experts qui accompagnent les chercheurs pour le dépôt des jeux de données sur les plateformes dédiées, des spécialistes pour leur stockage et leur diffusion, des statisticiens pour leur analyse et des développeurs d'outils de gestion et de traitement. DoReMITI englobe également des administrateurs de bases de données ou de systèmes/réseaux, qui assurent l'intégrité et le bon fonctionnement des infrastructures numériques.



Le métier

DoReMITI rassemble donc de multiples compétences qui répondent aux diverses étapes du cycle de vie des données de la recherche. Le processus est long et complexe, il suppose également des moyens techniques et humains conséquents avant d'aboutir à la publication et à l'archivage de données fiables, de qualité et respectueuses du droit à la fois des personnes et de la législation en vigueur. Les métiers exercés relèvent donc d'une démarche globale pour garantir l'intégrité scientifique et la traçabilité de la recherche produite. L'amélioration des pratiques de gestion des données de la science devient nécessaire pour rendre accessible, partager et permettre la réutilisation ou la reproductibilité des données.



La méthode

MAÎTRISER LE CYCLE DE VIE DE LA DONNÉE

Les membres de DoReMITI mutualisent leurs expertises et leurs expériences pour appréhender collectivement les enjeux liés à la gestion des données de la recherche et proposer des solutions adaptées à chaque étape de leur cycle de vie. Ces étapes incluent la préparation, la collecte, le traitement, l'analyse, le stockage, le partage, la diffusion et la réutilisation des données. Très en amont du processus et tout au long de ce cycle, de nombreuses questions et défis se posent aux équipes de recherche pour la gestion de leurs données : lesquelles sélectionner ? Comment les ouvrir ? Comment les protéger ? Où les déposer ? Viennent ensuite les problématiques d'accessibilité, de partage, de diffusion, voire de réutilisation, autant d'étapes indispensables qui participent à la valorisation de la recherche dans tous les domaines scientifiques. Les professionnels se penchent également sur les enjeux liés au règlement général de protection des données (RGPD), à la loi sur la République numérique, à la souveraineté des données et aux droits de propriété intellectuelle. Ils cherchent à maîtriser ces problématiques grâce à une collaboration étroite avec des experts tels que des juristes, des délégués à la protection des données et des référents intégrité scientifique.

Le collectif teste divers outils et méthodes dans ses activités, par exemple des logiciels spécifiques en open

source, dédiés à la gestion et au traitement de fichiers numériques, dont il partage ensuite l'expérimentation lors des webinaires qu'il organise. DoReMITI travaille et renseigne sa communauté sur certains concepts phares de la Science Ouverte, comme l'Open Data et les entrepôts de données.

OPEN DATA

L'Open Data correspond à la nécessité de diffuser librement les données. DoReMITI évolue et adapte ses actions dans un contexte où les politiques institutionnelles et les mises en oeuvre des politiques de science ouverte des tutelles des institutions de recherche, comme le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche, jouent un rôle important.

ENTREPÔTS DE DONNÉES

Les entrepôts de données constituent un sujet d'intérêt majeur. On distingue les entrepôts thématiques, propres à chaque discipline, des entrepôts généralistes, comme recherche.data.gouv.fr mis à disposition par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche afin d'offrir une solution nationale pour le partage et l'ouverture des données. Ce dernier, en étroite collaboration avec les organismes et les institutions de recherche français, se constitue en relais des entrepôts thématiques de confiance proposés par [le Collège des Données de la recherche](#) du Comité pour la Science Ouverte.

L'Action-phare du collectif

FORMER EN CONTINU AUX BONNES PRATIQUES TOUS LES PROFESSIONNELS

La formation continue est essentielle pour maintenir les compétences des professionnels à jour compte tenu de l'évolution rapide de l'écosystème des données de la recherche. En premier lieu, les outils et les logiciels (traitement, stockage pérenne) sont rapidement obsolètes et l'arrivée de l'intelligence artificielle introduit une complexité supplémentaire avec de nouveaux paramètres à maîtriser. En second lieu, les politiques de gestion des données évoluent tout aussi vite, en parallèle de la prise de conscience croissante de l'importance de leur pérennisation. La science ouverte, qui

englobe les principes de l'Open Data, souligne en effet la nécessité de fournir aux chercheurs et chercheuses les outils adéquats pour partager les métadonnées et les jeux de données via des plateformes dédiées. Face à ces défis, DoReMITI mène une réflexion approfondie sur diverses problématiques émergentes, qui inclut notamment la définition et la granularité des données de simulation, le traitement des données-images, et l'impact de l'intelligence artificielle sur l'ensemble du cycle de vie des données.



Les activités

DoReMITI propose un ensemble d'activités pour animer son collectif et atteindre ses objectifs de partage et de réflexion autour des données de la recherche. Ces activités prennent diverses formes, allant des actions ponctuelles aux événements plus structurés comme les journées, les séminaires et les webinaires. Chacun de ces événements constitue également l'opportunité de sensibiliser la communauté scientifique aux bonnes pratiques en matière de gestion des données et de valoriser les expertises métiers.

• Les webinaires

DoReMITI propose régulièrement des webinaires, souvent axés sur la présentation et l'exploration d'outils pertinents pour la gestion des données.

• Les journées d'études ou séminaires

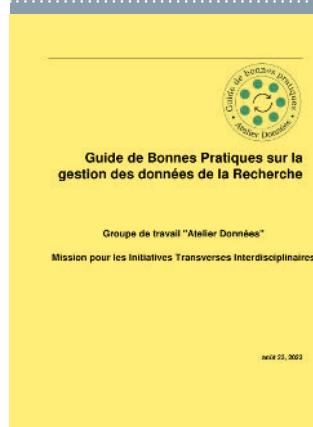
Chaque année, ces journées rassemblent différents métiers durant un ou deux jours autour d'une thématique spécifique liée aux données de recherche. Ces événements, dont certains sont filmés et archivés sur la chaîne Canal-U du collectif <https://www.canal-u.tv/chaines/ad>, offrent un cadre propice à la réflexion

collective et au développement des connaissances sur des sujets complexes. Par exemple, la [journée RIP Data](#) a permis d'explorer en profondeur les questions liées à la suppression, l'archivage et la pérennité des données. Elle a rassemblé une centaine de personnes.

[Une journée image IA](#) s'est tenue en mai 2025 pour faire dialoguer les pratiques autour des services et traitements automatisés qu'autorise l'intelligence artificielle adaptée aux images.

D'autres sujets, comme l'archivage, seront traités prochainement, sous forme d'une Action nationale de formation (ANF).

Le guide des bonnes pratiques sur la gestion des données de la recherche



DoReMITI a élaboré un [guide pratique](#). Paru en 2021 et réactualisé en 2023, sa vocation est de fournir un point de vue transversal sur les données de la recherche. Il reflète le soutien mis en place par les personnels d'appui à la recherche au sein des réseaux technologiques transverses

de la MITI pour la gestion et la valorisation des données scientifiques. Ce guide a été complété en 2025 par [une contribution](#) particulière du réseau [RT-mfm](#).



Les réseaux de la MITI

La MITI pilote et soutient plus d'une vingtaine de réseaux nationaux, nommés Réseaux Technologiques Transverses. Ces réseaux, qui fédèrent leurs communautés, sont animés par leurs membres et s'organisent autour de questions de métiers, de techniques et de technologies transverses au CNRS et à ses instituts. Ils sont ouverts à tous les acteurs de l'ESRI, et sont des espaces de dialogues et d'échanges inter-organismes et inter-instituts, entre personnels scientifiques et techniques, entre les métiers et au cœur des métiers. Ces réseaux agissent dans le sens de la capitalisation des connaissances, l'acquisition de nouvelles expertises, au travers de formidables actions de formation, d'information et de diffusion des savoirs.

Retrouvez-les sur le site miti.cnrs.fr.

Rédaction : Sophie Dotaro / Amphibecom,
avec la participation active de la MITI
et du collectif inter-réseaux DoReMITI

Conception graphique : www.commevisuels.com

Crédit photo : CNRS

Publié en 2026



www.miti.cnrs.fr