



LA LETTRE **CorIST**

Information bimestrielle de la DIST
et des correspondants IST des instituts

N° 12 | MARS / AVRIL 2016

*L'Europe
et
l'Open Science*



cnrs

www.cnrs.fr

Direction de l'information scientifique et technique

Editorial

Bonjour,

Toujours riche et soutenue, notre actualité IST est de plus en plus diversifiée : elle concrétise mieux ainsi, mois après mois, la stratégie IST du CNRS : "Mieux partager les connaissances en partageant mieux l'IST".

Cet objectif national se décline, bien entendu d'abord au sein du CNRS, où l'un des compagnons les plus assidus de l'effort national d'IST, Marin Dacos, vient de recevoir la Médaille de l'Innovation (voir rubrique d'Actualités). L'actualité, c'est aussi la nomination de Dominique Wolf, Conservateur général des Bibliothèques Universitaires, à la tête de l'Inist à dater du 1^{er} juin : en l'accompagnant de tous nos vœux, nous lui souhaitons tous le succès et la convivialité dans la belle entreprise qui est désormais la sienne, en relation avec tout l'ESR, dans la réalisation du projet tracé par Raymond Bérard, que sa longue maladie a contraint à se choisir d'autres priorités. En partant, il reçoit les remerciements de tout le CNRS et de tout l'ESR : nous resterons toujours proches de lui. On ne saurait passer cette actualité interne en revue sans adresser les plus vifs remerciements de la DIST à Charlotte AUTARD, qui, pour d'évidentes raisons d'évolution de carrière et après un succès reconnu par tous dans sa tâche de Chargée de Mission de l'Investissement d'Avenir ISTE, va maintenant poursuivre sa carrière au sein d'un grand groupe privé : tous nos vœux, nos amitiés, aussi, l'accompagnent, et nous savons déjà combien elle va nous manquer...

L'actualité externe, nationale, est celle dans laquelle le CNRS illustre les compétences qui lui sont dévolues au titre de sa "mission nationale" en matière d'IST, telle que cette mission est définie par le Statut rénové du CNRS (Art 2). Sur ce terrain national également, l'actualité est particulièrement dense avec le suivi de la loi numérique : le Livre blanc "Une science ouverte dans une République numérique", mis en place par le projet ISTE et un certain nombre de Grands Témoins, accompagne l'évolution du texte législatif autour de deux fortes options, qui font l'objet d'un dossier dans cette Lettre CORIST. L'actualité nationale, c'est également le COPIST (...), dont le lancement est intervenu courant avril comme prévu, avec le partenariat de l'ADBU, de Couperin et d'EPRI : l'ESR pourra disposer fin juin d'une première vision des projets qui font l'objet d'intention de suivi partagé, à partir des quatre grandes catégories retenues par l'Enquête : documentation, publication, analyse et accompagnement. Les résultats pourront ainsi nourrir la construction des services qui sont actuellement en cours de développement à l'Inist. L'actualité proche conduit à mentionner le Projet "DATA4IST", conduit par la DIST en partenariat avec INRIA, en vue de construire un appel à projet solide auprès des équipes de recherche qui travaillent sur les thèmes et les démarches qui vont faire l'avenir du partage des connaissances : la prochaine Lettre CORIST rendra compte de cette importante initiative.

L'actualité de cette période, c'est enfin et surtout l'actualité européenne et internationale : deux projets-phares sont en cours de discussion et la DIST y est présente : l'Open Science Policy Platform, qui donnera à l'innovation en IST le point focal qui lui manque encore

aujourd'hui, et l'adhésion à Knowledge Exchange, qui pourra doter le CNRS du partenariat intra-européen le plus solide pour développer les projets d'infrastructures les plus innovants (voir le dossier en page intérieure).

Reste maintenant l'essentiel : que va devenir le Projet de loi qui porte nos attentes en matière d'IST ? A maintenant moins d'un mois de la réunion de la Commission Mixte Paritaire prévue par la Constitution, il nous faut préparer les derniers argumentaires en faveur du TDM. En accord avec le CNum et EPRIST, le CNRS prévoit d'organiser une démonstration nationale de TDM, en y invitant les parlementaires et les chercheurs concernés : des invitations seront lancées dans ce sens très prochainement.

Bien cordialement,

Renaud FABRE

Directeur de la DIST

renaud.fabre@cns-dir.fr / 01 44 96 46 57

Actualités IST

[Médaille de l'innovation du CNRS : Marin Dacos lauréat 2016](#)

Marin Dacos directeur de OpenEdition, portail de ressources électroniques en sciences humaines et sociales, vient de se voir décerner la médaille de l'Innovation du CNRS. C'est la première fois, depuis que cette distinction a été créée, qu'elle est attribuée à un professionnel de l'IST.

Depuis plus de 15 ans, Marin Dacos se consacre à cette infrastructure d'édition électronique, qui rassemble quatre plateformes différentes : [Revue.org](#) , [OpenEdition Books](#), [Hypotheses](#) et [Calenda](#) respectivement dédiées aux revues, aux livres, aux carnets de recherche et aux annonces scientifiques. Elles permettent aux chercheurs de communiquer directement avec les étudiants, leurs collègues et le public sur leurs travaux en cours.

Les contenus d'OpenEdition sont quasiment tous en accès ouvert, d'où leur succès : en 2015, les plateformes d'OpenEdition ont totalisé plus de 64 millions de visites.

Pour plus d'informations : <https://lejournal.cnrs.fr/articles/les-de-linnovation>

[Catalogue d'offres partagées d'IST \(COPIST\) : l'enquête auprès de l'ESR.](#)

L'enquête adressée aux acteurs de la recherche publique, dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt autour du Catalogue d'Offres Partagées d'IST (COPIST) est ouverte jusqu'au 17 juin 2016. Les premiers résultats seront disponibles avant l'été 2016.

Elle a été adressée conjointement par le CNRS et par la Commission Recherche et Innovation de la CPU :

- aux présidentes et présidents d'université,
- aux présidentes et présidents d'organismes.

Une lettre circulaire, à la signature du CNRS, était destinée aux directeurs des grandes écoles ayant une activité recherche et avec lesquelles le CNRS a des relations partenariales relatives à des laboratoires ou parties de laboratoires.

Elle est consultable à l'adresse suivante :

<https://enquete.cnrs-dir.fr/index.php/232112/lang-fr>

Knowledge Exchange

Rôle et caractéristiques de Knowledge Exchange

Le groupement [Knowledge Exchange](#) est une Association d'IST puissante dont les membres sont cooptés. Il réunit actuellement [5 organisations](#) de 5 pays d'Europe du Nord : DFG en Allemagne, Jisc au Royaume-Uni, Surf aux Pays-Bas, Deff au Danemark, rejoints depuis un an par le CSC de Finlande. Le groupement a fêté ses 10 ans d'existence en 2015.

Sa création avait été inspirée par la [Déclaration de Berlin en faveur du Libre accès](#) (dont le CNRS avait été un des signataires de la première heure).

Initialement orienté vers des technologies de l'information et de la communication (qui représentent toujours un aspect important), Knowledge Exchange est aujourd'hui une voix reconnue et entendue pour l'ensemble des aspects de l'IST à l'ère de l'open science, un excellent forum de discussion, dont les travaux remarquables influencent les politiques, non seulement européennes mais aussi nationales ou d'établissement.

Knowledge Exchange était l'un des organisateurs de premier rang de l'[Open Science Conference](#) d'Amsterdam, dans le cadre de la présidence Néerlandaise de l'Union Européenne.

Knowledge Exchange ne se limite pas à des prises de position, mais propose, en plus de la réflexion stratégique, des solutions et démarches concrètes d'expertise, à travers ses groupes de travail, rapports, workshops, etc. L'organisation interne de Knowledge Exchange, avec notamment l'exigence d'une contribution suivie de la part de ses membres, est un gage de résultats des actions communes.

Knowledge Exchange a souvent accompagné et complété des travaux initiés par les instances européennes avec la publication de documents et recommandations sur des deux principaux piliers de la science ouverte que sont la [gestion des données de la recherche](#) et le [libre accès à la littérature scientifique](#).

Le CNRS et Knowledge Exchange – contexte et historique

Les méthodes de travail de Knowledge Exchange sont très professionnelles et font appel à des expertises extérieures, généralement organisées sous forme de journées de travail, en vue de tester la qualité de ses productions.

C'est dans ce contexte que des membres du CNRS et notamment de la DIST ont été régulièrement amenés à contribuer à certains de ces rapports ou workshops. Entre autres : [Putting down roots : securing the future of open access policies](#), [OA sustainability index](#), [Making data count](#), ou [Pathways to open scholarship](#), etc.

Knowledge Exchange a contacté le CNRS pour lui proposer de devenir le sixième membre, amorçant ainsi une ouverture possible vers des pays un peu moins nordiques.

Le CNRS assistera comme invité au prochain « Strategy forum » annuel de Knowledge Exchange en mai à Berlin.

Intérêt et bénéfice potentiel d'adhésion du CNRS à Knowledge Exchange

- Positionnement comme acteur français majeur (et porte-parole) de l'IST au niveau européen, notamment dans les domaines-clés considérés comme prioritaires par le CNRS : Open Access et Données de la recherche, Open science.
- Prise en compte des spécificités de la recherche française et des besoins des chercheurs dans un débat européen, pour l'ensemble des questions IST.
- Opportunités d'engagement actif (tel que demandé par Knowledge Exchange à ses membres) dans des enquêtes, études, groupes de travail, réflexions stratégiques, manifestations, etc.
- Influence accrue auprès de la Commission et autres instances européennes.
- Facilités d'obtenir des financements dans le cadre de projets communs Knowledge Exchange.
- Bonne visibilité internationale des outils et services coréalisés par le CNRS, avec apport d'expertise et de partenariat par les collègues d'Europe du Nord.
- Participation à la définition des grands chantiers futurs de l'IST.

Pour en savoir plus : <http://www.knowledge-exchange.info/>

[Ouvrir la diffusion des savoirs par le numérique : quelles opportunités pour la recherche? Colloque organisé le 6 avril 2016 par Thierry Mandon \(secrétaire d'Etat à la Recherche et à l'Enseignement Supérieur\) et Axelle Lemaire \(secrétaire d'Etat au numérique\) au MNHN.](#)

INVITATION



Thierry Mandon

secrétaire d'État chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
et

Axelle Lemaire

secrétaire d'État chargée du numérique

vous prie de bien vouloir assister à la conférence

« Ouvrir la diffusion des savoirs par le numérique : quelles opportunités pour la recherche ? »

le mercredi 6 avril 2016

au Muséum National d'Histoire Naturelle
à l'Auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution
36 rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris

Programme

09h00 - Accueil

09h30 - 1ère table ronde : Open Science en Europe (regards croisés)

10h15 - 2ème table ronde : Les enjeux de l'Open access en France

11h00 - Echanges

12h00 - Conclusion par les secrétaires d'État Axelle Lemaire et Thierry Mandon

RSVP : delcom1@recherche.gouv.fr

Invitation strictement personnelle.

En raison du Plan Vigipirate, merci de vous munir de la présente invitation ainsi que d'une pièce d'identité.

Cette demi-journée était consacrée à la loi numérique et, plus précisément, de l'Open Access et de la possibilité de pratiquer le Text & Data Mining (TDM).

Après la projection d'une vidéo de Carlos Moedas, commissaire européen en charge de la Recherche, de la Science et de l'Innovation, il y a eu deux tables rondes, puis, à la fin, deux interventions d'Axelle Lemaire et de Thierry Mandon, tous deux arrivés en fin de matinée.

1^{ère} table ronde - Open science in Europe, regards croisés

Renaud Fabre, directeur de la DIST du CNRS

Sophie Pène, professeur à l'université Paris-Descartes, vice-présidente du CNN

Alain Beretz, président de la ligue européenne des universités de recherche et de l'université de Strasbourg

Marin Dacos, Open édition

2^{ème} table ronde - les enjeux de l'open Access en France

Eymeric Brehier, député, membre des affaires culturelles et de l'éducation, rapporteur

Sarah Lenoir, avocate, cabinet Bensoussan

Emmanuelle Jannes-Ober, Présidente d'Eprist et déléguée à l'IST d'IRSTEA

Laurence El Khouri, directrice adjointe de la DIST du CNRS

Florent Masseglia, chercheur à l'Inria

Jean-Marc Quilbé, Président d'EDP sciences

Jean-Yves le Déaut, député, président de l'office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques

Il ne s'agissait pas réellement d'un débat, mais plutôt d'une réunion d'information et de travail.

Plusieurs informations semblent essentielles :

- Lors de son audition par la commission des lois du Sénat, Axelle Lemaire a défendu, d'une part, son texte de loi, mais a aussi, déposé, d'autre part, un amendement pour supprimer l'article autorisant le TDM libre.

Elle a expliqué sa position : elle est convaincue par tous les arguments développés par les chercheurs, mais elle se doit aussi de défendre la position du gouvernement qui est qu'on ne peut pas "libérer" le TDM car ça ne serait pas conforme au droit européen de 2001 sur le droit d'auteur et placerait la France dans une position délicate.

Voir : http://www.senat.fr/amendements/commissions/2015-2016/325/Amdt_COM-193.html

- Thierry Mandon s'est exprimé en dernier. Pour lui, attendre une directive européenne, c'est attendre 4 ou 5 ans et c'est une catastrophe, alors que les chercheurs britanniques et japonais ont ce droit depuis 2 ans et qu'ils sont rejoints par les américains et les israéliens.

Il a appelé tous les participants à innover, d'un point de vue juridique, en cherchant une solution pour adapter le code de la recherche, puisqu'on est bloqué avec le code de la propriété intellectuelle.

Dossier

L'Europe et l'Open science

L'Open Science Conference - Amsterdam 4 et 5 avril 2016

Les 4 et 5 avril derniers, Renaud Fabre et Serge Bauin ont participé à l'*Open Science Conference* au *Europe Building* organisée dans le cadre de la présidence néerlandaise de l'Union Européenne.

Cette conférence a été préparée ces derniers mois par plusieurs rencontres dont la première s'est tenue en juin 2015 à Bruxelles, avec la participation de la DIST et d'un certain nombre d'autres représentants français. Les Pays-Bas avaient décidé de placer cet enjeu « *high on the agenda* » de la présidence du premier semestre de 2016.

Le rôle de la présidence de l'Union est justement de fixer l'agenda du Conseil pour le semestre.

Le premier après-midi a permis à Carlos Moedas, Commissaire Européen pour la Recherche, Sander Dekker, ministre néerlandais, et d'autres dirigeants, d'affirmer le caractère inéluctable de la science ouverte comme *la* nouvelle façon de faire de la recherche. En particulier, C. Moedas a affirmé que même si le libre accès aux publications n'est que la première composante de la science ouverte, il va falloir que l'industrie de l'édition choisisse entre s'adapter ou disparaître.

La matinée du 5 avril s'est déroulée sous forme de sessions abordant cinq thèmes en six groupes : *impact, involvement, infrastructures for publications and data, innovation, and information*. La session *Infrastructures for publications* a été consacrée aux suites à donner au rapport de Knowledge Exchange « *Putting down roots* ».

Le but était d'élaborer un texte titré « *Amsterdam call for action* », qui a pu commencer à circuler sous forme de brouillon dès l'après-midi.

Ce texte a été construit sous forme d'un « [document vivant](#) » (un wiki construit par les acteurs de Knowledge Exchange, sans exigence de paternité), toujours ouvert pour contributions ou commentaires en ce début mai. Il comprend 12 actions destinées à accélérer la transition vers la science ouverte.

Le résultat de cette conférence, le « *call for action* », alimentera le dossier de la prochaine réunion du Conseil de compétitivité les 26 et 27 mai, où des conclusions sur l'open Access et sur la science ouverte seront adoptées.

Pour en savoir plus : www.scienceeurope.org

Livre blanc «Une Science ouverte dans une République numérique»¹

a. Présentation de la démarche

Dans le cadre de la consultation publique clôturée le 18 octobre 2015 et des arbitrages en cours, le CNRS vient de publier un Livre blanc intitulé « **Une science ouverte dans une république numérique** ».

Les communautés scientifiques expriment aujourd’hui le besoin et le souhait d’une science ouverte et partagée : la reconnaissance des données scientifiques comme bien public libre de réutilisation et la pleine possibilité de réutilisation potentielle des outils de recherche numériques (Interopérabilité des plateformes numériques de science, Text and Data Mining² ...).

b. Objectifs du Livre blanc

L’objectif du Livre blanc est **de questionner plusieurs « grands témoins » nationaux en vue de construire des bases d’évolutions utiles à la construction du cadre juridique pour répondre aux besoins et aux préoccupations des communautés scientifiques à l’heure numérique.**

Il a recueilli des réponses concrètes formulées en matière de publications et usages des données, de droit des plateformes de science, de fouille de texte, ... en étant force de recommandations et de propositions pour l’arbitrage en cours du projet de loi « pour une république numérique » mais également dans la préparation des futurs projets de lois du gouvernement en matière numérique.

Les auditions de ces « grands témoins », débutées au printemps 2015, ont permis de **recueillir les usages de la communauté et l’état des pratiques d’usages des données, articles et analyses constituant les principaux résultats d’IST ainsi que leur valorisation**, et ainsi de définir des lignes directrices communes dans les évolutions de l’IST tout en prenant en compte l’intégration des usages des communautés dépendants des disciplines.

c. Questionnaire d’opinion sur le contenu et les propositions

Afin que le Livre blanc soit un vecteur de partage des observations et propositions, les auteurs remercient les destinataires de bien vouloir répondre à quelques questions. Les réponses, en effet, seront particulièrement précieuses pour structurer le dialogue que la Science ouverte à l’heure numérique va devoir construire entre tous ses acteurs (chercheurs, éditeurs, producteurs de services) et ses bénéficiaires (sociétés civiles, entreprises, associations, administrations publiques, ...).

Au vu des réponses qui donneront tout son sens au Livre blanc, les auteurs se proposent de construire les bases d’un colloque européen et international qui permettra d’échanger et de construire ensemble la Science ouverte.

Le questionnaire est accessible à l’adresse :

<https://enquete.cnrs-dir.fr/index.php/217343/lang-fr>

¹ Voir aussi Lettre CorIST n°9 sept/oct. 2016

² Fouille de texte

High level Advisory Group “Open Science Policy platform”

Dans le cadre de ses actions en faveur de la Science Ouverte, la Direction Générale pour la Recherche et l’Innovation de la Commission Européenne (DG-RTD) a lancé un appel à manifestation d’intérêts pour établir un groupe d’experts à même de la conseiller dans l’implémentation d’une politique Open Science en Europe (voir : <http://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm?pg=open-science-policy-platform>).

Ce futur « High level Advisory Group «Open Science Policy Platform» (OSPP) sera composé de 20 à 30 représentants des principales composantes de la recherche en Europe.

Le CNRS a proposé la candidature de Renaud Fabre, Directeur de l’IST, à ce groupe. Cette candidature est appuyée par les universités Unistra et UPMC.

Outre ce groupe d’experts qui se réunira semestriellement, la DR-RTD met en place des groupes de travail dédiés à différentes thématiques de la science ouverte : métriques alternatives, open data, open science cloud, sciences participatives, intégrité en recherche,...

L’agenda Open Science de la Commission Européenne sera à l’ordre du jour du prochain Conseil de Compétitivité des 26 et 27 mai prochains. La composition du groupe d’expert OSPP devrait y être annoncée.

Formation, stages

[Participer à l'organisation du management des données de la recherche : gestion de contenu et documentation des données – 6/8 juillet à Paris](#)

Réseau RENATIS

Cette ANF (Action Nationale de Formation) organisée par le réseau Renatis en collaboration avec la DIST-CNRS, l'Inist-CNRS, l'URFIST, le RIATE et l'IRSTEA se tiendra du **6 au 8 juillet 2016 à Paris** dans les locaux de l'Université Paris Diderot.

Elle s'inscrit dans la continuité des journées FRéDoc 2013 dédiées à la "gestion et valorisation des données de la recherche" et en complément de celle proposée par le réseau RBDD en 2015 "conduire et construire un plan de gestion de données : de la base de données à la pérennisation".

Au niveau international, de plus en plus de financeurs institutionnels publics de la recherche font référence ou conditionnent leurs financements au partage des données et des résultats scientifiques dans le cadre du mouvement de l'Open Science. Dans ce contexte, les chercheurs sont fortement incités à réaliser des plans de gestion de données, requis de plus en plus comme un des critères essentiels dans les réponses aux appels d'offre et exigés comme un livrable à part entière pour les projets réalisés dans le cadre du programme européen Horizon 2020.

Pour accompagner ce mouvement de fond qui se développe considérablement depuis quelques années et répondre aux besoins des chercheurs les professionnels de l'IST ont un rôle clé à jouer dans la réponse à des appels à projet et dans la gestion de contenu propre aux données de la recherche.

Les grands axes du programme de la formation sont les suivants :

Axe 1 : Comprendre les enjeux et attendus d'un plan de gestion des données et en définir les finalités dans le cadre du contexte réglementaire H2020 et international.

Axe 2 : Identifier les acteurs, les données, les moyens à court, moyen ou long terme à mettre en œuvre avec les chercheurs. Planifier la gestion des données.

Axe 3 : Mettre en œuvre le plan de gestion des données en fonction de leur cycle de vie.

Axe 4 : Création d'un plan de gestion de données - Mise en pratique à partir d'un ou plusieurs cas concrets.

Inscription **avant le 9 mai 2016**, disponible sur : <http://www.dr4.cnrs.fr/bfp/index.htm>

Réseau MEDICI

Le réseau Médici organise les 29 et 30 juin 2016 (Paris – INHA) [deux journées thématiques](#) ont l'objectif est de partager largement vos expériences, d'une part (Medcamp 2016 - mercredi 29 juin) sur le thème : "édition scientifique et accès ouvert : évolution des besoins et des pratiques", d'autre part sur les processus de traitement des manuscrits, de leur réception jusqu'à leur publication, en proposant la présentation des : "Outils de gestion du workflow éditorial". Afin de mieux construire le programme de cette journée, les futurs participants sont invités à répondre à l'[enquête](#) en cours portant notamment sur leurs pratiques et leurs attentes sur ces questions.

Ces deux journées seront structurées autour de plusieurs thématiques et interventions mais se veulent un véritable moment de partage d'informations et d'acquisition de nouvelles connaissances relatives aux métiers de l'édition scientifique publique et à leurs évolutions, au moment où de profonds mouvements s'opèrent notamment dans le domaine de l'accès ouvert aux publications et aux données de la recherche.

Le programme, en cours de construction, sera accessible début mai. Entrée libre mais inscription (gratuite) obligatoire.

[De la réception du manuscrit à la relecture d'épreuves. Organisation et suivi éditorial 12/16 septembre à Caen](#)

Réseau MEDICI

Le réseau Médici organise une action nationale de formation à destination des secrétaires d'édition et des correcteurs **du 12 au 16 septembre 2016**.

L'objectif de la formation est de préparer les secrétaires d'édition au traitement éditorial de documents textuels ou iconographiques, à la bonne organisation des différentes étapes de production et à la bonne gestion des différents intervenants afin de tenir les délais établis. Le but de cette formation est **d'acquérir des méthodes d'organisation et de travail pour assurer le suivi éditorial et la préparation d'un manuscrit jusqu'à sa publication**.

Les étapes pour mettre au point un texte avant sa publication sont aussi différentes que déterminantes. Au cours de cette formation, les participants mesureront les enjeux de l'examen d'un manuscrit, de la préparation de copie, de la correction et de la relecture. Comment vérifier les informations contenues dans un texte et améliorer sa lisibilité ? Jusqu'où doit aller la préparation de copie ? Comment normaliser en fonction des contraintes de temps et de support ? Quels sont les outils indispensables ? Dans quelle mesure établir des procédures et définir des normes pour optimiser le rôle du secrétaire d'édition en fonction de son domaine de publication ? Quels sont les bons réflexes à adopter pour chasser la coquille ? Comment bien dialoguer avec l'auteur, le traducteur, l'éditeur ou le maquettiste ?

Cette formation sera étayée de situations concrètes et d'exercices. Les participants repartiront avec des processus, des outils et des check-lists.

À l'issue de la formation les stagiaires pourront :

- Assurer la préparation de copie
- Connaître les normes pour une bonne correction
- Mettre au point un texte avant sa publication
- Assurer la relecture des épreuves et contrôler la mise en page
- Connaître le processus de préparation de la chaîne XML-TEI

<http://medici-edito.sciencesconf.org/>

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au **30 juin 2016**.

[Comment concevoir une base de données - 6/7 juin à Villejuif](#)

Réseau RBDD

Cette formation s'adresse à un public de non-spécialistes en base de données et qui souhaite mettre en place un projet de réalisation de bases de données.

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- ▶ Comprendre les enjeux autour de la gestion des données
- ▶ Réfléchir à un schéma conceptuel de bases de données
- ▶ Réaliser des requêtes simples de consultation
- ▶ Participer à la rédaction d'un cahier de charges pour l'élaboration d'un outil informatique de gestion des données
- ▶ Identifier les interlocuteurs pertinents

Pour en savoir plus : <http://rddb.cnrs.fr/spip.php?article196>

Echos des Organismes de recherche

[Avis N°8 du Comité consultatif commun d'éthique Inra-Cirad pour la recherche agronomique sur les enjeux éthiques et déontologiques du partage et de la gestion des données issues de la recherche](#)

CIRAD : Ethique - Le partage et la gestion des données issues de la recherche
<http://www.cirad.fr/actualites/toutes-les-actualites/articles/2016/ca-vient-de-sortir/ethique-le-partage-et-la-gestion-des-donnees-issues-de-la-recherche>

Lien vers le document :

<http://www.cirad.fr/content/download/10859/126461/version/2/file/Avis-8-Comite-Ethique-web-A4.pdf>

INRA : Avis sur le partage et la gestion des données issues de la recherche
<http://institut.inra.fr/Missions/Promouvoir-ethique-et-deontologie/Avis-du-comite-d-ethique/Avis-8-Partage-et-gestion-des-donnees-issues-de-la-recherche>

Documents

Parution du Livre blanc «Une Science ouverte dans une République numérique» :
http://www.cnrs.fr/dist/Livre_blanC_DIST_CNRS.html

Parution de la newsletter des membres de Science Europe d'avril 2016 :
<http://www.cnrs.fr/dist/z-outils/documents/SE%20Newsletter%20April%202016.pdf>

CNRS

3, rue Michel-Ange
75794 Paris Cedex 16

T. 01 44 96 40 00

F. 01 44 96 53 90

www.cnrs.fr

Couverture Bruno Roulet, secteur de l'imprimé Paris Michel-Ange

© CNRS Photothèque/Bordeaux Imaging Center / Sébastien Marais, Daniel Choquet, Elena Avignone