

Présentation de DoRANum



www.doranum.fr

Journées GRICAD- 28.03.2017 / **Michel Roland**



LE PROJET DORANUM

à la Une

1 commentaire

Modifier

Le projet DoRANum (Données de la Recherche : Apprentissage NUMérique à la gestion et au partage) a pour objectif de mettre en place un dispositif de formation à distance d'accès coordonné, intégrant différentes ressources d'auto-formation sur la thématique de la gestion et du partage des données de la recherche. Existantes ou créées dans le cadre du projet, ces ressources proposeront plusieurs parcours et modes d'apprentissage. La diversité des ressources et la complémentarité des modes et parcours devraient permettre de répondre aux attentes et usages des publics visés : chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et professionnels de l'information des établissements d'enseignement supérieur et de recherche.

[Lire la suite →](#)

J'aime



8

SÉMINAIRE EPRIST BSN10 « DONNÉES SCIENTIFIQUES » LE 16 FÉVRIER À PARIS

15 février 2017

Laisser un

Le séminaire « Données scientifiques: Outils et services pour la gestion et l'ouverture des données scientifiques » qui aura lieu demain, 16 février 2017, à l'Inra, amphithéâtre, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, sera retransmis en direct par [webcast](#). Vous pourrez poser vos questions aux orateurs grâce au module de chat .

Recherche...



-  FORMATIONS (VEILLE) -

[Gestion des données de recherche | Université de Lausanne](#)

[Repscience 2016](#)

[L'open data](#)

[Séminaire MSH Val de Loire 2017 : Pratiques numériques en SHS – La recherche à la MSHS de l'Université de Poitiers](#)

DoRANum: les objectifs

- Offre de ressources de **formation et d'auto-formation**
 - Déclinaison des modalités et des contenus selon :
 - ✓ Les métiers
 - ✓ Les disciplines
 - ✓ Les préférences, aptitudes et disponibilités individuelles
 - Ressources produites dans le cadre du programme et ressources externes
 - ✓ Importance des partenariats
- Sur la thématique des **données de la recherche**

DoRANum: public(s) cible(s)

- Enseignants-chercheurs
- Chercheurs
- Professionnels de l'IST et de soutien
 - Documentalistes
 - Bibliothécaires
 - Archivistes
 - Ingénieurs
- Doctorants
- Informaticiens

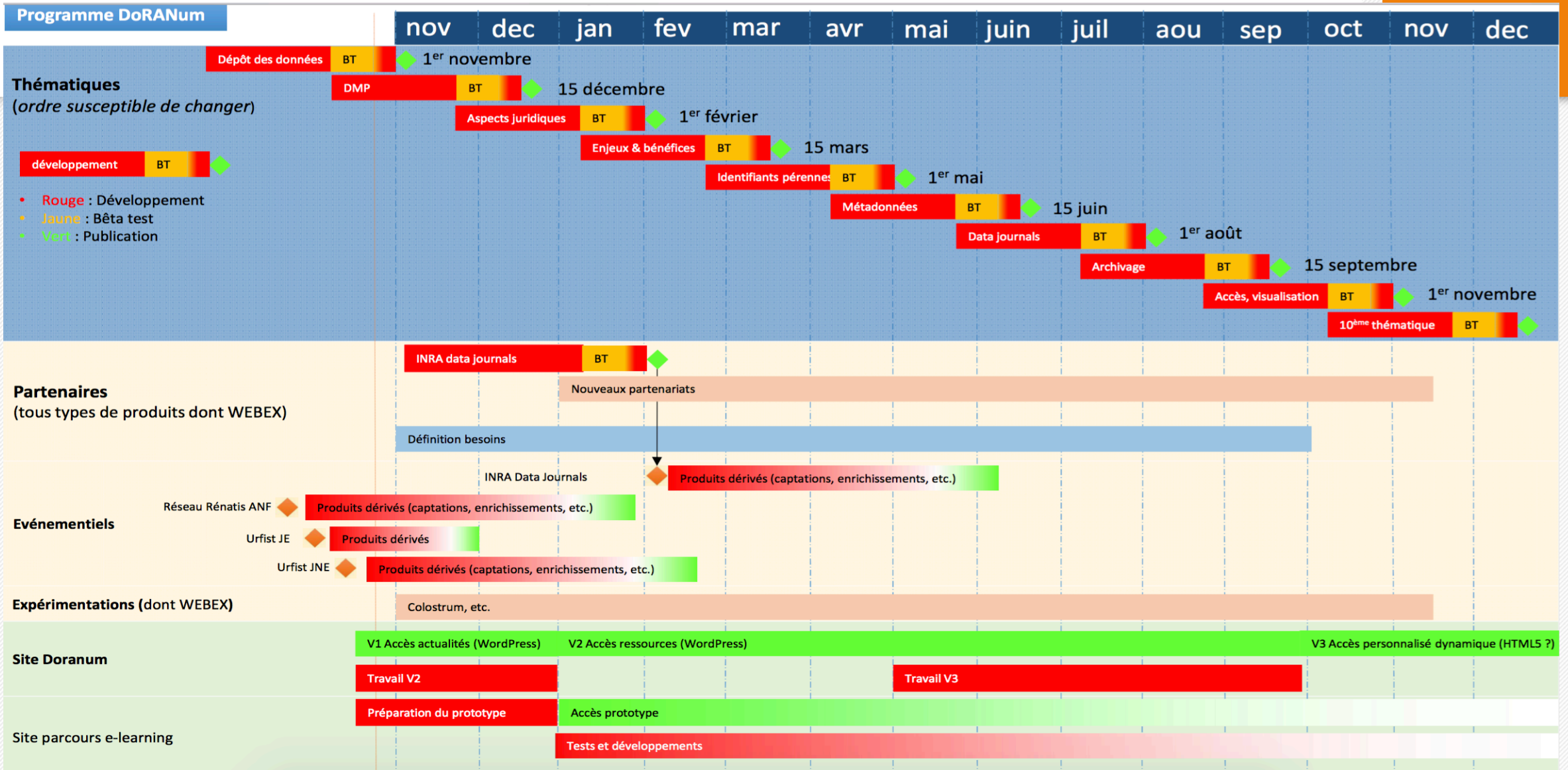
DoRANum: la « gouvernance »

- Coopération Inist-CNRS et réseau des Urfist sous l'égide de BSN9
 - Deux ans (2016 - 2017)
 - Deux ingénieurs dédiés (Urfist de Nice et Inist à Nancy)
- Comité de pilotage: Inist-CNRS, réseau des Urfist, Dist-CNRS, BSN10 & BSN9
- Groupe de travail d'une vingtaine de personnes (CP + ingénieurs + ministère + partenaires + experts...)

DoRANum: les partenariats

- 3 propositions de partenariats (non limitatives)
 - *partenaires désireux de produire des distanciels;*
 - *partenaires qui réalisent ou prévoient de réaliser des formations en;*
 - *partenaires-relais et bêta-testeurs qui seraient volontaires pour tester et diffuser les distanciels produits par DoRANum*
- Aujourd'hui
 - *des organismes de recherche (**Inra**, CEA...)*
 - *des Universités (Nice Sophia A. ...)*
 - *Un consortium (Couperin)*
 - *Des MSH ("Ange Guépin" Nantes...)*
 - ...

DoRANum: le planning



DoRANum: des supports



Le dépôt des données

Catalogue thématique

En bref



La fiche synthétique

Fiche 2 min PDF



La minute entrepôt

Vidéo 1 min PDF

Le dépôt des données de recherche répond à une logique de partage et nécessite une gestion rigoureuse des données pour que celles-ci soient accessibles et réutilisables dans le temps. Vous voulez faire le point sur vos connaissances dans ce domaine ? Cliquez sur le bouton !

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

L'essentiel



Le dépôt des données en 5 questions

Infographie 10 min PDF



Du choix de l'entrepôt au dépôt des données

Infographie 10 min PDF



Les critères de choix d'entrepôt

Fiche 1 min PDF



Vérifier ses données

Checklist 10 min PDF

Pour aller plus loin

Cours

Suivez ce cours regroupant toutes les ressources sur la thématique du dépôt des données de recherche.

ACCÉDER AU COURS

Classe virtuelle

Inscrivez-vous à nos prochaines classes virtuelles, animées par nos partenaires formateurs.

ACCÉDER À L'AGENDA

Autres ressources



Plan de Gestion de Données : DMP

En bref



La Minute



La Fiche Synthétique

L'essentiel



La Description des Données



L'Origine des Données



Outil de rédaction DMP

Autres Ressources



Glossaire

Où déposer ses données ?

Dans un **entrepôt de données**. Un entrepôt permet de stocker des données de recherche, d'y accéder et de les réutiliser. Il existe des milliers d'entrepôts répartis en plusieurs types : disciplinaires, multidisciplinaires, propres à un éditeur, institutionnels, spécifiques d'un projet de recherche...

Alors, comment trouver le bon entrepôt ?

1) Suivez les recommandations

Un entrepôt vous est recommandé par l'une des parties prenantes de votre projet (votre financeur, éditeur, institution, etc.) ?

Exemple

En génomique, la communauté scientifique utilise notamment UniProt ou GenBank comme base de référence.

+ Renseignez-vous !

2) Filtrez par critères

Aucun entrepôt ne vous est recommandé ? Il vous faut donc en trouver un adapté à vos besoins.

Souhaitez-vous un entrepôt ciblé sur votre discipline ? Est-ce que l'entrepôt accepte les formats de vos fichiers ? Etc

+ Posez-vous les bonnes questions !

Le saviez-vous ?

Il existe des **annuaires** (ou répertoires) qui peuvent vous aider à filtrer votre recherche d'entrepôt : [re3data](#), [OAD](#), [OpenDOAR](#), etc.

Comment déposer ses données ?

3) Vérifiez vos données

En effet, une préparation préalable de vos données est nécessaire pour pouvoir les déposer dans de bonnes conditions.

Vous avez choisi une licence de diffusion de vos données, anonymisé les données à caractère personnel, etc.

+ Vérifiez vos données !

4) Remplissez le formulaire de dépôt

Quand tout est prêt, connectez-vous sur le site de l'entrepôt, remplissez le formulaire de dépôt et exportez vos fichiers.



Télécharger cette fiche

Utiliser un outil d'aide à la rédaction d'un DMP

L'outil DMP OPIDoR, instance française de DMPonline, est mis à la disposition de la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche depuis novembre 2016.



Ressources :

- DMP Opidor

DMP pour une Optimisation du Partage et de l'Interopérabilité des Données de la Recherche.

Disponible sur : <https://dmp.opidor.fr/>

Trois stratégies pour publier des données

- Intégrer les données dans un article publié dans une revue ;
- Joindre les données dans un fichier joint en tant que matériel supplémentaire ;
- Publier les données dans un data paper.

[Article scientifique](#) [Matériel supplémentaire](#) [Data paper](#)

Lorsqu'un article est publié dans une revue, les données qui y sont intégrées le sont aussi.



Avantages et limites de ce mode de publication de données :

- + Intégration maximale des données et de l'article : citable, recherchable ;
- Paternité des données / crédits aux auteurs.
- Données difficiles à trouver indépendamment de l'article et dans une forme peu ou pas réutilisable.

Suggestions



Comparatif des différents types de publication des données

[Données intégrées](#)

[Matériel supplémentaire](#)

[Data paper](#)

★★★★ Recherche et citabilité

Les données sont difficiles à trouver indépendamment de l'article dans lequel elles apparaissent.

★★★★ Paternité et crédits auteurs

La reconnaissance de la paternité et l'accréditation aux auteurs sont possibles, comme pour un article classique.

★★★★ Volumétrie

Le volume de données pouvant être intégré est très contraint par les règles de rédaction de l'article.

★★★★ Réutilisabilité

La forme dans laquelle les données sont publiées ne permettent pas ou peu leur réutilisation.



Télécharger le tableau comparatif en PDF

Toutes les données peuvent être concernées par le dépôt. Cela dépend de votre situation.



Quelle que soit leur typologie, toutes les données sont susceptibles d'être déposées. Elles peuvent avoir un intérêt pour chaque utilisateur.

Cliquez sur chaque type de données pour en savoir plus.



Données brutes

- Données recueillies : non organisées, non mises en forme
- Peuvent convenir à un public susceptible de les traiter



Données traitées

- Données corrigées, calculées, arrangées, réorganisées...
- Peuvent convenir à un public susceptible de les analyser (ou réutiliser)



Données analysées

- Données telles qu'apparaissant dans les publications
- Peuvent convenir à un public susceptible de le comprendre

Les données concernées par le dépôt dépendent de votre situation. Par exemple dans le cas du projet pilote H2020, il faut déposer au minimum les données et métadonnées qui sont nécessaires à la validation de la publication. Le cas échéant doivent être fournis les outils indispensables à la visualisation / traitement / analyse / réutilisation des données.



Les données personnelles, relevant de la propriété industrielle et intellectuelle doivent faire l'objet d'une attention particulière.

L'ARCHIVAGE ET LA GESTION DES ENTREPÔTS DE DONNÉES AUX PAYS-BAS

8 décembre 2016
Média

Journé Nationale d'Etudes 2016 du réseau des Unif - partage des données de la recherche (profil scientifique, évaluations, services, compétences)

Intervenant : Peter Doorn, Directeur CASAS

Un événement en collaboration de Magis Le Gal



Support



CASAS (Data Archiving and Networked Service) - l'archivage des données et service en réseau et l'infrastructure nationale des Pays-Bas (l'archivage des données et service en réseau) pour l'accès permanent aux données de la recherche et à l'information scientifique. Afin de permettre l'accès aux données numériques de la recherche, CASAS encourage les chercheurs à archiver et à maintenir les données dans un format pérenne, par exemple via le système d'archivage en ligne EASY et DataArchives. Grâce à MARCO, CASAS fournit également un accès à des milliers d'ensembles de données, de publications et d'autres informations scientifiques aux Pays-Bas. CASAS fournit également des formations et de l'expertise en matière de recherche sur l'accès pérenne à l'information numérique. Actuellement, CASAS organise l'accès aux données numériques de la recherche grâce à des services et la participation à des projets et réseaux internationaux. C'est un Institut de l'Académie royale des Arts et des Sciences (KNAW) et de l'organisme néerlandais de financement de la recherche (NWO). Ses services sont financés par le NWO en plus de la première venue à l'occasion de la recherche. CASAS archive plus de 30 000 ensembles de données de la recherche, majoritairement dans des sciences exactes et des sciences humaines, mais d'autres domaines, tels que les sciences de la vie, utilisent de plus en plus CASAS pour le partage des données. Grâce à la collaboration avec des partenaires tels que le Centre pour les données de la recherche des Universités de technologie néerlandaises (Centre for Research Data of the Technical Universities), CASAS fournit également un accès aux données dans d'autres domaines de recherche. Nous fournissons un service d'information pour les universités néerlandaises, en offrant à leur personnel un soutien pour la gestion des données de la recherche. Nous avons également un service de conseil pour un service public d'archive en plus pour les données Metadata. Le revue Research Data Journal for the Humanities and Social Sciences publiée par Brill en collaboration avec CASAS, les données aux archives de données (data pages). Pendant l'été 2016, nous avons démarré une collaboration avec l'INRA sur l'archivage des données (data pages). Plus est plus important de préserver la valeur sociale des données afin que les données soient fiables, utilisables et reproductibles. La réalisation des données est une variété d'objets, dans l'histoire de la recherche, de même que la réponse à de nouvelles questions de recherche. La politique des données de CASAS a pour objectif de protéger, protéger et conserver le contenu du programme Science ouverte soutenu financièrement par le Conseil national des Médicines.

Faire

Personne

bsn

cnrs

Réseau des Unif

FORMATIONS (VEILLE)

Section des données de recherche / Université de Lausanne

République 2016

Open data

Ministère MIV 101 de Lutte 2017 - Politiques numériques en 2016 - La recherche à l'INRS de l'Université de Lausanne

Introduction - Les données - FORMADOC et l'Université européenne de Berne

ARCHIVES

Sélectionner un mois

Open Access

SUIVRE DORANUM

Merci aussi pour recevoir par mail la notification des nouveaux articles

Nom

Prénom

Email

Adresse

ENVOYER

3 versions du site web

<http://www.dorandum.fr>

3 versions:

- V1: informations sur le projet (depuis mars 2016)
- V2: accès aux produits (mars 2017)
- V3: parcours personnalisés (automne 2017)

LE PROJET DORANUM

à la Une

1 commentaire

Modifier

Le projet DoRANum (Données de la Recherche : Apprentissage NUMérique à la gestion et au partage) a pour objectif de mettre en place un dispositif de formation à distance d'accès coordonné, intégrant différentes ressources d'auto-formation sur la thématique de la gestion et du partage des données de la recherche. Existantes ou créées dans le cadre du projet, ces ressources proposeront plusieurs parcours et modes d'apprentissage. La diversité des ressources et la complémentarité des modes et parcours devraient permettre de répondre aux attentes et usages des publics visés : chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et professionnels de l'information des établissements d'enseignement supérieur et de recherche.

[Lire la suite →](#)

J'aime



8

SÉMINAIRE EPRIST BSN10 « DONNÉES SCIENTIFIQUES » LE 16 FÉVRIER À PARIS

15 février 2017

Laisser un

Le séminaire « Données scientifiques: Outils et services pour la gestion et l'ouverture des données scientifiques » qui aura lieu demain, 16 février 2017, à l'Inra, amphithéâtre, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, sera retransmis en direct par [webcast](#). Vous pourrez poser vos questions aux orateurs grâce au module de chat .

Recherche...



-  FORMATIONS (VEILLE) -

[Gestion des données de recherche | Université de Lausanne](#)

[Repscience 2016](#)

[L'open data](#)

[Séminaire MSH Val de Loire 2017 : Pratiques numériques en SHS – La recherche à la MSHS de l'Université de Poitiers](#)

Le dépôt des données

Catalogue thématique

En bref



La fiche synthétique

Fiche 2 min PDF



La minute entrepôt

Vidéo 1 min PDF

Le dépôt des données de recherche répond à une logique de partage et nécessite une gestion rigoureuse des données pour que celles-ci soient accessibles et réutilisables dans le temps. Vous voulez faire le point sur vos connaissances dans ce domaine ? Cliquez sur le bouton !

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

L'essentiel



Le dépôt des données en 5 questions

Infographie 10 min PDF



Du choix de l'entrepôt au dépôt des données

Infographie 10 min PDF



Les critères de choix d'entrepôt

Fiche 1 min PDF



Vérifier ses données

Checklist 10 min PDF

Pour aller plus loin

Cours

Suivez ce cours regroupant toutes les ressources sur la thématique du dépôt des données de recherche.

ACCÉDER AU COURS

Classe virtuelle

Inscrivez-vous à nos prochaines classes virtuelles, animées par nos partenaires formateurs.

ACCÉDER À L'AGENDA

Autres ressources



Plan de Gestion de Données : DMP

En bref



La Minute



La Fiche Synthétique

L'essentiel



La Description des Données



L'Origine des Données



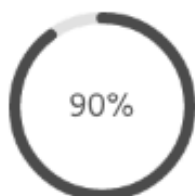
Outil de rédaction DMP

Autres Ressources



Glossaire

ZOOM SUR...



des données de la recherche seraient non-réutilisables

car stockées sur des disques durs locaux. La solution ? Les stocker dans un entrepôt de données !

[EN SAVOIR PLUS](#)

THEMATIQUES



ENJEUX – BENEFCES

Pourquoi partager les données ? Qu'est-ce que l'Open Science ?



DMP – PLAN DE GESTION DES DONNEES

Pourquoi et comment rédiger un plan de gestion des données ?



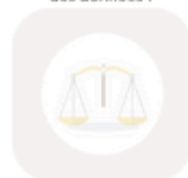
ID. PERENNES – DOI

Comment citer un jeu de données ?



METADONNEES – FORMATS

Comment décrire mes données ?



ASPECTS JURIDIQUES ET ETHIQUES

Que puis-je partager ? Que puis-je réutiliser ?



DEPOT – ENTREPOTS

Où et comment déposer mes données ?



ACCES – VISUALISATION

Où et comment extraire les données qui m'intéressent ?



DATA PAPERS – DATA JOURNALS

Pourquoi et comment publier mes données comme un article scientifique ?



ARCHIVAGE

Quelles données conserver à long terme et comment ?


Les aspects juridiques et éthiques

En bref



La fiche synthétique

Fiche 5 min PDF



La minute
« Aspects juridiques & éthiques »

Vidéo 2 min

Ce sujet un peu rébarbatif n'en est pas moins important. Connaissiez-vous les critères de communication et de diffusion de vos données ? Si vous réussissez à traiter les aspects juridiques, comment traiter les aspects éthiques ? Changeriez-vous la diffusion de vos données pour ne pas porter atteinte aux sujets étudiés ? Faites-vous une idée générale par la Minute ou par la Fiche Synthétique. Si des questionnements apparaissent ou si un sujet vous semble plus intéressant, « l'essentiel » ou « pour aller plus loin » sont à votre disposition. Vous voulez faire le point sur vos connaissances dans ce domaine ?

PASSEZ LE TEST !

L'essentiel




Le data mining

Présentation 3 min



Les bases de données
et les logiciels

Infographie 2 min



La communicabilité des données

Guide 15 min



Les lois pour l'Open Data

Infographie 2 min

Sondage DoRANum



www.doranum.fr

Besoins, attentes et disponibilité

Structure de l'enquête

- **Le profil**
- **Les usages :**
 - ✓ gestion données recherche
 - ✓ apprentissage
- **Les besoins :**
 - ✓ gestion données recherche
- **Les attentes :**
 - ✓ modalités d'apprentissage

Diffusion de l'enquête

- **Questionnaires papiers :**

- Lors de manifestations
- Lors de formations
- À la disposition des partenaires

- **Questionnaire en ligne :**

- Via les réseaux des partenaires du projet
- Sur le site web du projet (<http://www.doranum.fr>)

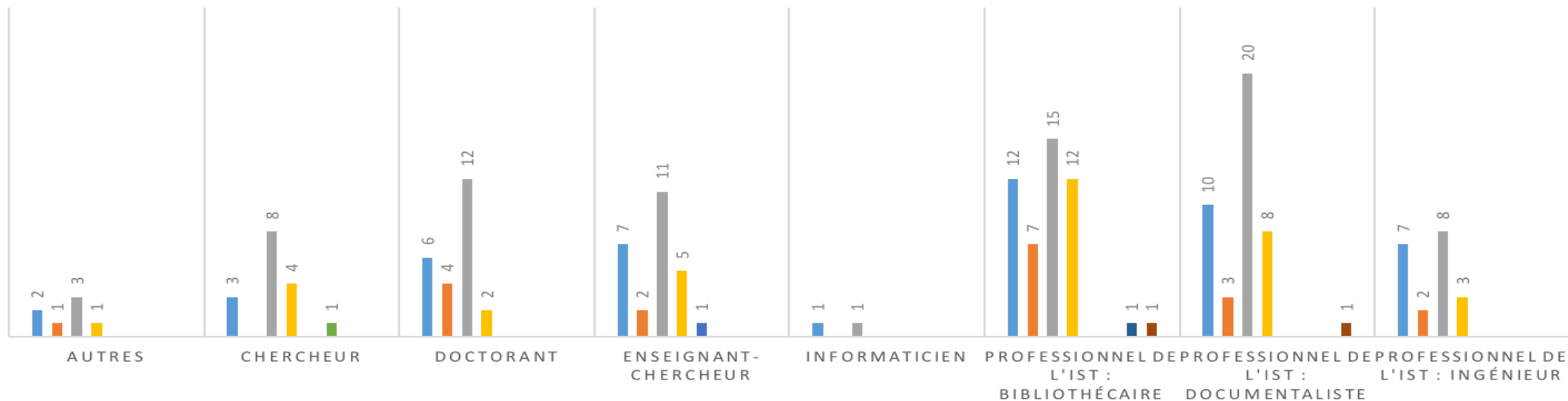
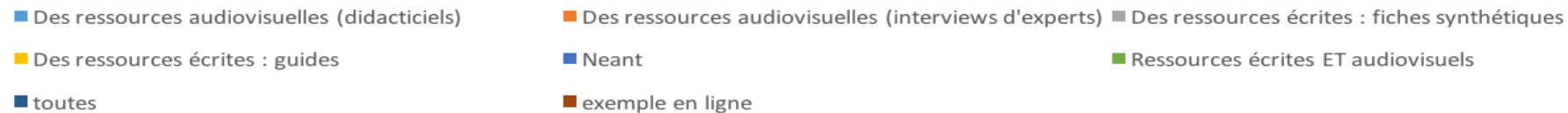
L'enquête reste accessible à l'adresse:

<http://www.doranum.fr/a-propos-du-projet/sondage-besoins-et-attentes/>

✓ **128 répondants** au 28/10/2016 (**208** au 15/02/2016)

Ressources d'apprentissage

LES ATTENTES EN TERMES DE RESSOURCES D'APPRENTISSAGE SUR LE THÈME DE LA GESTION DES DONNÉES DE LA RECHERCHE



Sondage permanent

Quelques résultats au 1^{er} novembre 2016 sur le site de DoRANum:

<http://www.dorandum.fr/2016/12/02/presentation-de-dorandum-et-des-resultats-du-sondage-permanent-au-colloque-de-meudon-le-9-novembre-dernier/>

Merci de votre attention !

<http://www.dorandum.fr>

Participez à l'enquête !



Contacts:

Paolo Lai paolo.lai@inist.fr

Michel Roland michel.roland@unice.fr