

# 30 ans réseau Démocrite

de l'Institut National de Physique Nucléaire  
et de Physique des Particules

13 septembre 2017



## IST & NOUVELLES COMPETENCES

TABLE RONDE



présentée par Sabine Starita, membre du Réseau Démocrite de l'IN2P3, documentaliste pour le LAL, laboratoire de l'accélérateur linéaire à Orsay.

### **Présentation**

Nous avons souhaité pour cet anniversaire réunir une table ronde autour des nouvelles compétences développées et à développer en Information Scientifique et Technique.

Nous remercions tous les participants :

# Mme Aline BOUCHARD

Conservatrice des bibliothèques et coresponsable de l'Urfist Paris  
(Unité Régionale de Formation à l'Information Scientifique et Technologique).

Interviendra en tant que Professionnelle de la formation dans les domaines de la recherche et le traitement de l'information, je la solliciterai également plus particulièrement pour son expertise concernant le développement des réseaux sociaux de la recherche.

# Mme Marjolaine GAUTRET

Chef de projet en bibliométrie à l'Université Pierre et Marie Curie nous aidera à nous positionner dans le processus informationnel par les apports de la démarche d'analyse en particulier bibliométrique. La démarche et les services d'analyse de l'information qu'elle définit répondent à un besoin de connaissances largement exprimé par les documentalistes.

# Démarche et services d'analyse de l'information

Marjolaine Gautret

marjolaine.gautret@upmc.fr

-----

Journée Démocrite - 13 sept. 2017

## Management de bases de données

Constitution de bases de données structurées



### Qualité du contenu de la base

- Collecte, filtrage, harmonisation des données
- Constitution de terminologies
- Enrichissement des données
- Tests de qualité de la base

## Analyse statistique de l'information

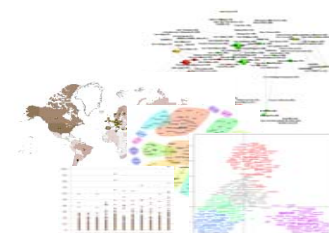
Mise en relation des informations sélectionnées

### Adaptation de la méthodologie d'analyse et des indicateurs à la visée de l'étude

- Méthodes descriptives
- Méthodes multidimensionnelles
- Théorie des graphes
- Méthodes linguistiques

## Représentation de l'information

Création de nouvelles informations synthétisées



### Pertinence et conformité de la datavisualisation aux données

- Infographies
- Graphes
- Cartographies, réseaux

## Processus de veille

Surveillance de l'environnement (visibilité, impact, positionnement, ...)

## Expertise scientifique

Contexte de l'étude

- Connaissance des thématiques
- Interprétation des informations synthétisées

## Formation et information

Décideurs et communauté scientifique

Collègues IST

## Développement informatique

Création de tableaux de bord



## Mme Joanna JANIK

Chargée des projets Formation à la Direction de l'Information Scientifique et Technique – DIST du CNRS nous apportera son expertise en recueil des besoins de formation et évolution des métiers au sein d'une direction du CNRS directement en prise avec nos problématiques.

## Mme Yvette LAFOSSE

Responsable du service formation à l'INIST, l'Institut National de l'Information Scientifique et Technique – du CNRS, sera sollicitée sur la formation et les nouvelles formes et projets développés par son service mais également sur le partage des connaissances en gestion de données de la recherche.

# Mme Emmanuelle MORLOCK

Responsable « Humanités numériques » au sein d'un laboratoire de recherche en SHS (Histoire et Sources des Mondes antiques, HiSoMA) et du comité de pilotage du réseau RENATIS, elle pourra nous faire partager son expérience dans la mise en oeuvre d'une politique de gestion de données mais également dans le montage d'actions de formation et d'animation autour des données numériques.



## M. Alain RIVET

Responsable Qualité et Système d'Information du CERMAV et de l'ICMG tout en poursuivant ses activités de recherche dans le domaine des glycosciences. Dans le cadre du réseau "Qualité en Recherche" de la Mission pour l'interdisciplinarité, il s'intéresse en particulier à la problématique de la traçabilité des activités de recherche et de gestion des connaissances. Nous solliciterons également son point de vue de membre du groupe de travail « Stratégie de conservation des données administratives et scientifiques au CNRS » mis en place depuis 2015.

### Première question

La loi pour une république numérique rend quasi-obligatoire la publication scientifique en libre accès. Cela fait du « Text & data mining » une opération presque aussi courante que la recherche bibliographique. Les données de la recherche instaurent une nouvelle dimension dans le processus scientifique : elles aussi doivent pouvoir être référencées, évaluées et citées.

Dans le cadre de l'IN2P3 et au sein de Démocrite notre spécificité aujourd'hui est d'être impliqués dans nos laboratoires et pour l'ensemble de l'Institut comme spécialistes des données de publications, attachés à rendre les données partageables, fiables, interopérables et quantifiables.

Soucieux d'apporter une contribution efficace et reconnue dans le partage des connaissances, nous souhaitons donc avoir vos avis d'experts en formation, communication, évaluation, gestion des données, liées aux domaines de l'IST.

**Dans ce paysage numérique ou l'information et les données sont abondantes, Comment anticiper l'évolution des compétences nécessaires pour participer aux nouveaux enjeux qui nous rassemblent ? et mettre en place de nouvelles coopérations/partages/formations vers d'autres métiers, réseaux et structures ?**

## **Deuxième question**

Pour le chercheur - ou professionnel scientifique - la visibilité de sa production est essentielle. En tant que professionnels de l'IST nous agissons pour valoriser et diffuser les connaissances produites dans nos laboratoires. Pour être reconnu ou évalué, il est préférable d'être visible. Cette stratégie profite aux indicateurs bibliométriques par le biais des archives ouvertes et des réseaux sociaux.

En ce qui concerne les actions des professionnels de l'information, nous constatons qu'il est de plus en plus nécessaire d'apporter une communication spécifique.

**Comment maîtriser les codes de cette communication ? Par quels medias ?**

## Question de clôture

« Je pense que les professionnels de l'information et des documents ne sont plus protégés par leur (autrefois nécessaire et incontournable) intermédiation en matière de livres et de bases de données aux fonctionnalités de recherche ésotériques. La maîtrise des techniques documentaires reste nécessaire mais elle doit aujourd'hui être croisée et fertilisée par d'autres compétences, à commencer par une forte compétence dans le domaine de la structure qui les emploie et une appétence pour l'informatique et la com'. Ce que Henri Stiller appelle la valeur ajoutée des professionnels de l'infodoc.

Les documentalistes traditionnels sont en train pour certains de disparaître et pour d'autres de se transformer. Tant pis ou plutôt tant mieux. C'est de celles et ceux ayant mué dont a besoin notre société de l'information et des réseaux informatiques.

Vous pouvez continuer à m'appeler bibliothécaire documentaliste ou documentaliste tout court. Mais je préférerais recherchiste (en québécois) ou researcher (en anglais), auquel il faut ajouter gestionnaire d'information (plutôt que bibliothécaire) et veilleur. Ça peut aussi être spécialiste des données, dans le cadre de l'Open data et de l'IA. Et accolez-y ma spécialité, le droit : recherchiste veilleur juridique. »

Emmanuel

Barthe

licence en droit, faculté de droit de Sceaux, diplôme de l'Ecole de Bibliothécaires Documentalistes

Mercredi 23 août 2017// [La documentation juridique](#)

**Documentaliste, nouveaux métiers : nouveaux noms ?**

**Avez-vous des suggestions ?**

Nous observons l'émergence du terme « communication scientifique »

Pour vous, ce terme est-il représentatif des actions menées par les professionnels de l'Information Scientifique et Technique ?