

Introduction illustrée au web sémantique

Séminaire du 13 octobre 2011



INTRODUCTION

Odile Hologne, Administratrice du GFII
Directrice déléguée à l'IST de l'INRA



Un séminaire d'introduction ...

- Une demande forte des membres du GFII, un besoin de prospective
- Quelles questions autour du web sémantique ?
 - A quoi ça sert ?
 - Est-ce que les technologies sont matures ?
 - Existe-t-il déjà des exemples de services ?
 - Faut il se lancer ?
 - Comment : outils, compétences ?
 - ...



Objectifs du séminaire

- Donner une culture de base
- Montrer que c'est une réalité
- Illustrer l'intérêt dans différents domaines
- Préparer d'autres actions :
 - Précisez vos attentes dans le formulaire d'évaluation
<http://www.surveymonkey.com/s/R25YCCX>



- **Introduction du séminaire**

Odile Hologne, Directrice déléguée à l'Information Scientifique et Technique, INRA,
Administrateur du GFII

- **Etat de l'art du web sémantique**

Jean Delahousse, Directeur associé, KnowledgeConsult

- **Extraction d'information, annotation de contenu, création de bases de données structurées**

Daniel Mayer, VP, Corporate Marketing, Temis

- **Web sémantique et open data : le projet Datalift**

Gabriel Kepeklian, Responsable R&D division secteur public, Atos Origin

Pause café

- **Le web sémantique et le traitement des contenus juridiques (DILA)**

Jamel Rezzouk, Chief Technology Officer, ViaSema

- **Le web sémantique dans la recherche publique : le portail ISIDORE, portail "sémantique" d'accès aux publications scientifiques en sciences sociales**

Stéphane Pouyllau, Ingénieur de recherche au CNRS, Très grand équipement
ADONIS

- **"Les mots de l'agronomie" : pratique de l'édition sur un wiki sémantique**

Thierry Daunois, Chef de projet, NIT - Université de Lorraine

- **Table ronde conclusive : l'impact du web sémantique pour les acteurs de l'information**

Animée par Michel Vajou, Rédacteur de la Dépêche du GFII, MV Etudes et Conseil



Web sémantique, web des données

MAIS DE QUOI PARLE T-ON ?



Scientific publishing on the semantic web

<http://www.nature.com/nature/debates/e-access/Articles/bernerslee.htm>

Avril 2001 - Tim Berners Lee

- Structurer les informations du Web pour les rendre exploitable par les ordinateurs

The Web was designed as an information space, with the goal that it should be useful not only for human-human communication, but also that machines would be able to participate and help users communicate with each other. A major obstacle to this goal is the fact that **most information on the Web is designed solely for human consumption**

Le WEB vu comme une gigantesque base de données

We expect that **tools for publishing papers** on the web will automatically help users to include more of this machine-readable markup in the papers they produce ...

- Développer de nouveaux services

Papers that include this new markup language will be **found by new and better search engines**, and users will thus be able to issue significantly **more precise queries**

The semantic web will facilitate the development of **automated methods for helping users to understand the content** produced by those in other scientific disciplines

The semantic web will provide unifying underlying technologies to allow these **concepts to be progressively linked into a universal web of knowledge**,



**10 ANS APRÈS – OÙ EN SOMMES
NOUS ?**