

## Web sémantique

### Séminaire animé par

- Antonio BALVET, Maître de conférences en linguistique informatique à l'université de Lille 3 - CNRS UMR 8163 STL ;
- Thierry POIBEAU, chercheur au CNRS au Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord - CNRS UMR 7030, université Paris 13 ;
- Manuel ZACKLAD, Professeur titulaire de la chaire Expressions et Cultures au Travail du CNAM et chercheur associé à l'Université Technologique de Troyes (équipe Tech-CICO).

Après le web 1.0 et ses pages statiques, celui du web 2.0 et ses pages dynamiques, sa dimension collaborative et ses réseaux sociaux, le web sera-t-il sémantique ?

L'enjeu de cette mutation est de taille et mobilise les acteurs du web dans son ensemble : producteurs de contenu, instances de régulation internationale (W3C), mais également chercheurs dans des domaines aussi variés que l'Informatique, l'Intelligence Artificielle, le Traitement Automatique des Langues, l'Ingénierie des Connaissances, et la Recherche d'Information.

En effet, la clé de cette mutation est l'accès au savoir contenu dans les pages web, afin que soient associés aux documents des concepts hiérarchisés (ontologies), et des métadonnées (données sur les données). Ainsi, face à une requête contenant le mot « Poutine », un moteur de recherche distinguera dans ses réponses : des documents politiques sur « Vladimir Poutine », ou des recettes de cuisine, la poutine étant un plat québécois (entre autres) composé de frites et de fromage recouverts de sauce barbecue.

Peut-on transformer le texte des pages web en information, et l'information en savoir, y compris dans plusieurs langues ? Comment mettre au point des ontologies universelles ? Quelles applications concrètes peut-on en attendre ? Que fera-t-on de cette masse de savoirs hétérogènes ?

Ces questions seront abordées sous la forme d'un séminaire ouvert au public, mais également tourné vers les entreprises innovantes et les étudiants.