

En 2014, le Web a 25 ans et il est l'un des principaux vecteurs de diffusion des données scientifiques qu'elles soient issues notamment des bibliothèques numériques, des bases de données, ou de publications électroniques.

Il est en constante évolution depuis sa création. En effet, s'est superposé à un Web de documents (Web 1.0), devenu plus interactif ou « social » (Web 2.0), un Web de données où les informations sont devenues directement accessibles. Sa dernière grande mutation est en cours et touche l'ensemble des secteurs qu'il irrigue : le Web de données, aussi nommé Web sémantique, est l'utilisation du Web comme espace de partage mais aussi comme lieu de stockage des données. Sa mise en œuvre réinterroge les savoir-faire et les métiers de la recherche scientifique, en particulier en SHS.

Là où il fallait maîtriser plusieurs systèmes informatiques et documentaires fondés sur des API (Application Programming Interface ou interface de programmation) différentes, le Web sémantique promet le décloisonnement des bases de données et propose une méthodologie commune pour enrichir, diffuser, interroger, réutiliser les données et les informations.

La formation proposée par la TGIR Huma-Num propose de faire le point sur les apports du Web sémantique pour la recherche en SHS, en tenant compte des différences entre les communautés qui les composent. Il s'agit également d'éclairer les enjeux de ce mouvement collaboratif dans sa dimension d'innovation et dans les interactions qu'il crée entre chercheurs, documentalistes, informaticiens, archivistes, bibliothécaires qui sont au cœur du mouvement des humanités numériques.

Comprendre les enjeux du Web sémantique suppose que l'on s'approprie les différentes briques technologiques, normes et standards sur lesquels il repose. Prenant appui sur différentes réalisations, la formation proposera un ensemble cohérent d'ateliers et de présentations plénières qui permettront d'appréhender ces technologies.



Suivez la formation sur : #websem14



Accès WIFI : villaclythia83600



Cette formation est organisée par la formation permanente du CNRS et Huma-Num, avec le soutien de l'InSHS.

<http://www.huma-num.fr/anf-websem-2014>



Huma-Num
la TGIR des humanités numériques

Action Nationale de Formation

**Le Web sémantique pour
les Sciences Humaines et Sociales**

PROGRAMME



22 - 25 septembre 2014

Villa Clythia, CAES du CNRS, Fréjus, France

■ Lundi 22 septembre 2014

Matin

9h30 – 10h15 - Présentation de la TGIR Huma-Num et mise en perspective de la formation, Stéphane Pouyllau (Huma-Num)

10h15 – 10h30 - Pause

10h15 – 12h30 - Conférence inaugurale : *Les horizons du web sémantique*, Emmanuelle Bermès (Bibliothèque nationale de France)

12h30 – 14h - Déjeuner

14h – 17h30 - Quelques exemples de réalisations avec le web sémantique :

Autour de SemanticPedia : les projets HdLab et Joconde, Thibault Grouas (Mission langues et numérique, Délégation générale à la langue française et aux langues de France, Ministère de la Culture)

Exemples d'applications dans le domaine culturel, Emmanuelle Bermès (Bibliothèque nationale de France)

16h – 16h30 - Pause

Le web de données à l'Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur, Michaël Jeulin (ABES)

19h - Apéritif provençal

20h - Dîner

Après-midi

■ Mardi 23 septembre 2014

Matin

9h30 – 11h00 - Atelier 1 : la modélisation : étude de cas sur un jeu de données

11h00 – 11h15 - Pause

11h15 – 12h30 - Atelier 2 : le modèle RDF

12h30 – 14h - Déjeuner

14h – 16h - Atelier 3 : les ontologies

16h – 16h30 - Pause

16h30 – 17h30 - Atelier 4 : la sérialisation

17h30 – 18h - Atelier 5 : générer automatiquement et publier sur le Web

18h – 18h30 - Présentation du travail sur Isidore et Nakala pour l'exposition des données, Stéphane Pouyllau et Nicolas Larrousse

20h - Dîner

Après-midi

■ Mercredi 24 septembre 2014

Matin

9h30 – 12h30 - Atelier 6 : le langage SPARQL

11h00 – 11h15 - Pause

12h30 – 14h - Déjeuner

14h – 14h45 - Séance plénière : la liaison de données (ou « mashup »). Comment l'aborder et quelles en sont les limites ?

14h45 – 18h - Atelier 8 : la réalisation d'un mashup

16h15 – 16h45 - Pause

20h - Dîner

Après-midi

■ Jeudi 25 septembre 2014

Matin

9h30 – 10h45 - Conférence de clôture
Les perspectives du Web sémantique pour les SHS au niveau international, Jean-Luc Minel (Université Paris Ouest Nanterre – la Défense)

10h45 – 11h00 - Pause

10h45 – 12h00 - Retour sur l'ANF. Discussions avec les stagiaires

12h - Déjeuner puis transfert des participants vers la gare SNCF

Les ateliers seront animés par Michel Jacobson (Service interministériel des archives de France), Shadia Kilouchi (TGIR Huma-Num), Nicolas Larrousse (TGIR Huma-Num), Stéphane Pouyllau (TGIR Huma-Num), Gautier Poupeau (Antidot)

