



FICHE DE FORMATION DE NIVEAU DOCTORAT

Intitulé du module : Interrogation en SPARQL de l'API Wikidata

Nombre d'heures : 3h

Nombre de jours de formation : 1

Nombre de crédits :

Responsable de la formation : Emilie Volpi

Date : Jeudi 9 janvier 9h à 12h

Formateur : Pierre-Yves Beaudouin

Pré-requis : aucun

Objectifs :

Venez découvrir ce langage de requête sémantique de base de données, basé sur la technologie RDF. Le langage SPARQL permet d'interroger de gigantesques bases, telles que wikidata.org ou data.bnf.fr.

Une requête SPARQL peut répondre à des questions comme (sous réserve d'avoir les données pertinentes) :

- [Quelle est la tonalité la plus populaire en musique ?](#)
- [Quel est le personnage qui a été le plus joué par des acteurs ou actrices ?](#)
- [Quelle est la distribution des groupes sanguins ?](#)
- [Quelles sont les œuvres d'auteur qui entrent dans le domaine public cette année ?](#)

Contenu : Temps d'explications des bases du langage SPARQL et réalisation de quelques activités d'interrogation en ligne

Déroulement de la formation :

- Introduction à SPARQL
- Prise en main de query.wikidata.org
- Exemples d'interrogation à partir des données Wikidata

Compétences acquises à l'issue de la formation :

	FICHE DE FORMATION DE NIVEAU DOCTORAT
--	--

- Notions de SPARQL pour réaliser des interrogations sur Wikidata
- Sensibilisation au fonctionnement de Wikipédia

Mots clés : wikipedia ; wikidata ; sparql ; requete ; api

Nombre maximum de participants : 15