
Logiciel Alvis - L'extraction d'information et exploration documentaire basées sur des ontologies

Robert Bossy*¹ and Claire Nédellec*²

¹Unité mathématiques et informatique appliquées du génome à l'environnement (MaIAGE) – Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), Université Paris-Sud - Université Paris-Saclay – France

²Unité mathématiques et informatique appliquées du génome à l'environnement (MaIAGE) – Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), Université Paris-Sud - Université Paris-Saclay – France

Résumé

Présentation de l'atelier

L'atelier "Extraction d'information à partir de texte" initie aux principes de l'extraction d'information à partir de documents pour leur réutilisation et leur partage grâce à des référentiels de type thesaurus, ontologie. L'initiation sera basée sur la démonstration de deux outils simples, un moteur de recherche sémantique (AlvisIR) de la plateforme Alvis et un éditeur d'annotation sémantique collaboratif (AlvisAE). Aucun pré-requis n'est nécessaire.

Programme de l'intervention

- Introduction aux principes de l'extraction d'information et à la fouille de texte guidée par des ontologies
- Prise en main du moteur de recherche sémantique AlvisIR (Alvis Information Retrieval) : expérimenter différents niveaux d'interprétation des requêtes pour des résultats de richesse croissante
- Visualisation et annotation d'entités et de relations d'un corpus textuel avec AlvisAE (Alvis Annotation Editor).
- Sensibilisation à la sémantique formelle et à la recherche de consensus à travers des exemples ludiques.
- Les ressources utilisées seront un corpus documentaire COVID-19 et l'ontologie Onto-Biotope pour la description des microbes (habitats, propriété)

Vidéo de présentation (ANF TDM 2020)

https://www.youtube.com/watch?v=bafEKZ_4Xfo

*Intervenant