

UE 1.4 Information Retrieval



Niveau d'étude
BAC +5



Composante
UFR Sciences
et Techniques

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Ce cours présente la problématique de la recherche d'information. Il présente les différents modèles d'indexation et de requêtage associé. Il présente également des différents prétraitement mis en œuvre pour alimenter ces modèles ainsi que les méthodologies d'évaluation des systèmes et leur optimisation.

Objectifs

L'objectif est de donner aux étudiants une compréhension de la problématique de la recherche d'information et présentant les principaux modèles (binaires, vectoriels, probabilistes), des traitements spécifiques à la manipulation du texte (segmentation, stemming, radicalisation...), ainsi que les aspects d'interactions avec l'utilisateur visant l'optimisation des résultats (boucle de pertinence, désambiguïsation/expansion de requêtes...).

Pré-requis obligatoires

- Principes de base de la reconnaissance de formes
 - Maîtrise des structures de données informatiques et de l'algorithmique associée
 - Maîtrise d'un langage de programmation
-

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Compétences visées

- Modéliser un problème de recherche d'information
 - Détermination du modèle de recherche d'information selon la situation
 - Mise en œuvre de traitements du texte pour alimenter ces modèles
 - Évaluation des systèmes de recherche d'information
-

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-----------------------|---------|----|----|----|---------|
| Information Retrieval | Matière | | | | |