

الجمهورية الشعبية الديمقراطية الجزائرية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة العليا للإعلام الآلي - 08 ماي 1945 – بسيدي بلعباس  
Ecole Supérieure en Informatique  
-08 Mai 1945- Sidi Bel Abbès



## MEMOIRE

En vue de l'obtention du diplôme de **Master**

Filière : **Informatique**

Spécialité : **Systeme d'Information et Web (SIW)**

## Thème

---

Les systèmes de recherche et de recommandation dans le domaine  
scientifique

---

Présenté par :

- M. ALI TALEB Mohammed Aymen

Soutenu le : **18/06/2019**

Devant le jury composé de :

- |                      |           |
|----------------------|-----------|
| - Mlle ELOUALI Nadia | Président |
| - Mme SAIDI Imène    | Encadreur |
| - Mme BENNABI Rim    | Examineur |

Année Universitaire : 2018 / 2019

## Résumé

Ce mémoire concerne le domaine de la recherche d'information et plus particulièrement les systèmes de recherche d'information et les systèmes de recommandation dans le domaine scientifique.

Différentes sources d'internet rendent actuellement accessibles les diverses informations scientifiques. Néanmoins, la grande quantité et la rapidité avec laquelle les informations apparaissent rend la tâche de recherche et d'analyse trop difficile à une personne ayant un certain besoin en informations.

Dans ce travail, nous présentons quelques approches qui ont été proposées dans ce domaine, comme les systèmes qui recommandent les articles scientifiques à l'utilisateur. Un autre objectif est de mettre en lumière les systèmes de recherche documentaire qui concerne le domaine scientifique.

**Mots clés :** Recherche d'Information, Systèmes de Recherche d'Information, Systèmes de Recommandation, Systèmes de Recherche d'Information Scientifique, Recommandation d'Articles Scientifiques.

## Abstract

The purpose of information retrieval (IR) is to retrieve relevant informations suitable for user's need. In this work, we focus on information retrieval systems and recommender systems in the scientific field.

Different sources of Internet make the various scientific information available. Nevertheless, the large amount and speed with which the information appears makes the task of research and analysis too difficult for a person with a certain need for information. We present some approaches that have been proposed in this area, and more specifically the systems that recommend scientific papers to the user and scientific retrieval systems. Another goal is to highlight the information retrieval systems that concerns the scientific field.

**Keywords :** Information Retrieval, Information Retrieval Systems, Recommender Systems, Scientific Information Retrieval Systems, Scientific Paper Recommender Systems.