

FACULTÉ DES SCIENCES
RECHERCHE DOCUMENTAIRE



Master 1 Informatique

Recherche Documentaire

Racine Mattieu - Jamet Jason - Grandjean Guillaume

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Cahier des charges	2
1.2	Outils utilisés	2
2	Fonctionnalités implémentées	2

1 Introduction

1.1 Cahier des charges

Le projet consistait à développer un moteur de recherche. En d'autres termes, il fallait pouvoir effectuer des recherches correspondant à un corpus de questions fourni à partir du corpus de documents donné. De plus nous devions concevoir ou utiliser une procédure de stemming¹. Pour réaliser ces différentes choses, une interface conviviale devait être conçue, afin de permettre à un utilisateur de fournir sa requête et d'accéder facilement aux résultats. Enfin une stop list (stop words) devait être défini (contenant les mots les plus courants) et les requêtes données par l'utilisateur peuvent avoir différentes formes.

1.2 Outils utilisés

Pour ce projet, nous avons choisis d'utiliser le PHP. Il nous semblait évident que l'indexation, les recherches seraient moins optimisées, cependant, nous pouvions proposer une belle interface en un minimum de temps. Comme nous l'expliquerons plus tard, grâce à différents moyens et une certaine persévérance, nous avons réussi à optimiser au maximum l'indexation des documents.

Plusieurs librairies ont dûes être installées :

- prout1
- prout2
- prout3

2 Fonctionnalités implémentées

1. C'est un procédé de transformation des flexions en leur radical ou racine