

Fouilles de données



**PARIS
DIDEROT**

ENSEIGNANT : Anne-Claire HAURY

UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT

MASTER INFORMATIQUE 2^{ÈME} ANNÉE

Quentin BOUILLAGET - Stéphane SCHMIDELY

Préface

Dans le cadre de l'UE « Fouilles de données », nous devons concevoir une application mettant en pratique les différentes notions et algorithmes utilisés en datamining.

Pour notre projet, nous sommes parti sur un logiciel capable de recommander des produits en fonction des tweets d'un utilisateur. Ce document a pour but d'expliquer le problème soulevé, nos motivations ainsi que les différents moyens mis en place pour le résoudre.

Introduction

L'application que nous avons mis en place souhaite répondre à la problématique suivante : « Pouvoir proposer à un utilisateur des produits qui lui correspondent ». Nous voulions pouvoir permettre à un utilisateur de lui recommander différents produits basés sur le contenu qu'il publie, qu'il aime ...

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion

Equipe

Répartition des tâches

Dans le cadre de notre projet, nous devions avoir recours à deux API : celle de Twitter afin de récupérer les différents tweets d'un utilisateur et Amazon pour qu'il nous renvoie une liste de produits associées aux différents mots clés que nous lui fournissons en paramètre.

Stéphane s'est chargé de mettre en place l'interface avec l'API Twitter mais aussi de nettoyer et « harmoniser » les différents tweets de l'utilisateur afin de pouvoir ensuite récupérer des mots-clés à soumettre à Amazon. De son côté, Quentin s'est occupé de l'API Amazon et du TD-IDF sur les mots clés reçus.

Le site web a été développé par nous deux.

Listes des figures