



# Le bot Twitter

S4 : Développement d'un robot pour extraire des données à partir de Twitter

DONADONI - VEYNAND - BOUSSETTA

# Description du projet

Création d'un robot qui a un compte twitter.

Consulter des profils, et récupérer des informations grâce à l'outil sélénium.

Création d'une bases de données.

Récupérations et stockages de ces données dans une base de donnée.

Mise en fil d'attente de tous les comptes en lien avec le comptes étudié afin d'analyser ces comptes par la suite.

L'objectif final est de pouvoir faire des requêtes sur ces bases de données afin de pouvoir faire des statistiques sur celles-ci.

# L'existant

## Plusieurs bot twitter existent déjà:

-**Twexlist** -> extrait et sauvegarde n'importe quel informations sur Excel




-**L'API Search Tweets** -> qui extrait des publications avec une recherche particulière et renvoie en JSON

-**L'API Get Tweet Timelines** -> récupérer le fil d'actualité basé sur nos abonnement

-**L'API TwitteR ou R based Twitter Client** -> donne accès à l'API

-**Twitter Analytics** -> fournit les données analytiques de base sous forme graphique (API officiel de Twitter)

# Etude comparative

	 Twexlist	Search Tweets	Get Tweets Timelines	 TwitterR	 Twitter Analytics
+	Beaucoup d'information extraite	Base de Donnée utilisée  Beaucoup d'information extraite	Base de Donnée utilisée	Toutes les fonctionnalités de twitter  Beaucoup d'autres fonctionnalité	Très graphique et donc simple d'utilisation
-	Base de Donnée utilisée  Payant	Version complète payante	Limites d'information extraite		Incomplet en version gratuite

# Etude technique

Grâce a l'outil sélénium, nous allons scanner des comptes Twitter sous format HTML afin d'y récolter toutes les données possible. Puis par la suite, grâce à java nous allons faire du JDBC afin de créer des tables de base de données pour y stocker toute ces données





# twitter



TWEETS  
151

FOLLOWING  
265

FOLLOWERS  
118

FAVORITES  
26

[Edit profile](#)

Tweets

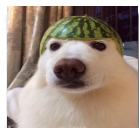
Tweets & replies

Photos & videos



Lucas@Veynand

WTF vous avez vu le bot ??? #projetTut



Quentin@Donadoni

Wow mais j'ai jamais vu quelque chose d'aussi incroyable!\°0°/



Nael@Boussetta

Quelle bannière incroyable !

Projet@tutoré

On fait un projet  
sur le bot twitter