



Applications et Services WEB
TD4: Solliciter un Service WEB et traiter ses réponses

Objectif:

Mettre en place une application cliente faisant appel au service WEB de type REST proposé par Twitter. L'objectif de ce TP sera de se familiariser avec les requêtes auprès d'un service WEB existant et d'analyser les réponses renvoyées.

Exercice 0: Étude des interfaces du Service WEB de Twitter

Prendre connaissance des ressources disponibles, des paramètres requis et du format des réponses:

<https://developer.twitter.com/en/docs/api-reference-index>

Exercice 1: Mettre en place un client PHP

A l'aide du tutorial proposé ici:

<http://noe-interactive.com/comment-integrer-la-nouvelle-api-twitter-1-1-en-php>

1. Mettre en place un client capable de faire des requêtes sur le service
2. Tester différentes fonctions du service, en particulier la fonction de recherche de Tweets.

Exercice 2: Traiter les résultats

L'objectif sera d'analyser les messages collectés pour tenter de mettre en évidence des tendances globales.

1. Utiliser la fonction de recherche pour collecter une grande quantité de messages postés sur un sujet de votre choix.

Vous pouvez, par exemple, récupérer un maximum de messages contenant le terme "*fouillole*", pour identifier quels sont les mots, ou expressions, qui ressortent le plus souvent dans les messages postés.