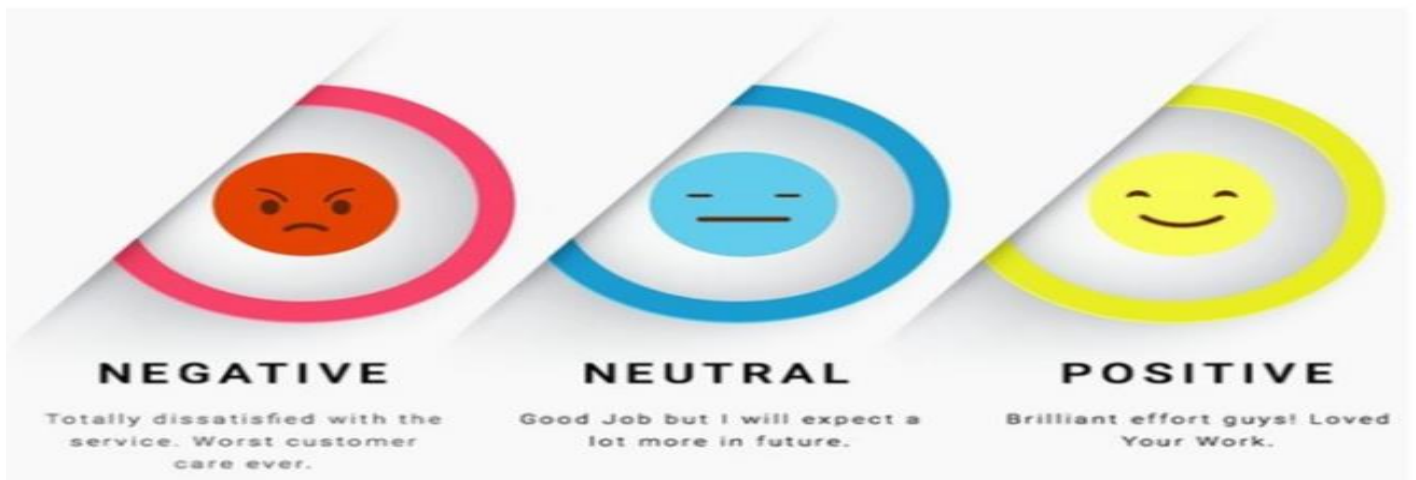


SENTIMENT ANALYSIS of COSTUMER REVIEW USING NLTK :

(On va se baser sur les données trouvées dans le projet de web scraping utilisant scrapy)



Qu'est-ce que l'analyse des sentiments ?

L'analyse des sentiments est une tâche courante du traitement du langage naturel (NLP) qui peut être utilisée pour identifier et extraire les opinions dans un texte donné. L'objectif est de comprendre l'attitude, les sentiments et les émotions d'un locuteur/écrivain à partir d'un texte.

Qu'est-ce que la bibliothèque Python NLTK ?

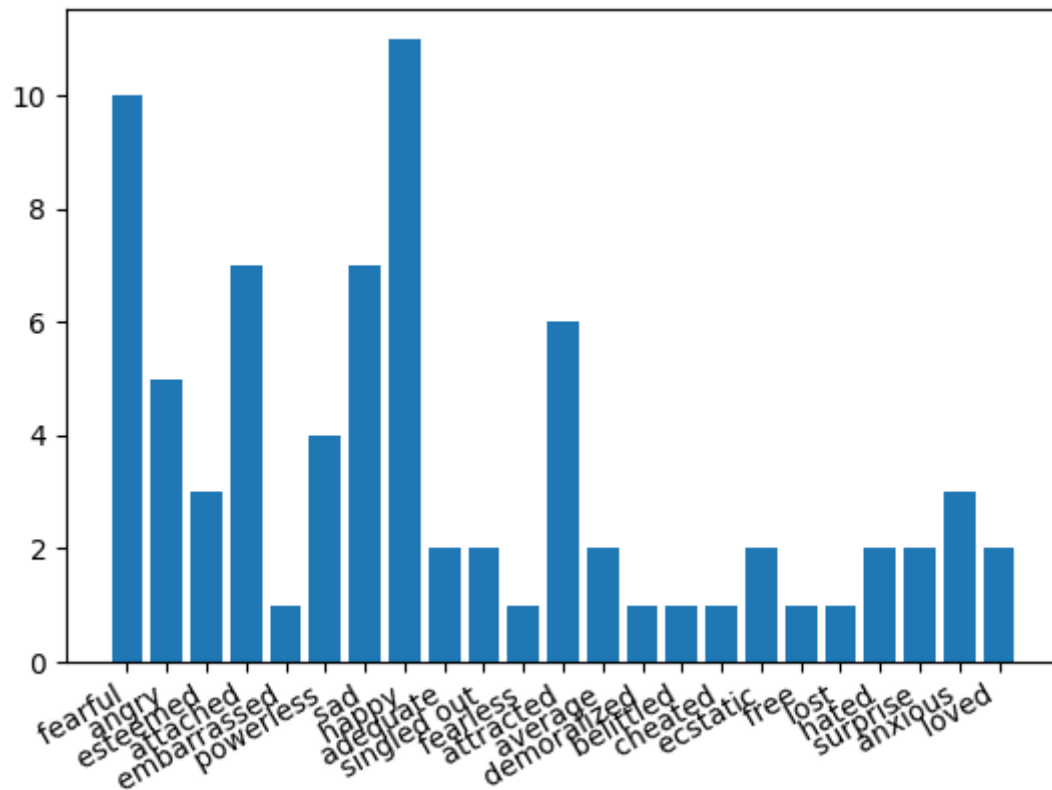
NLTK est l'abréviation de Natural Language Toolkit. Il s'agit d'une énorme boîte à outils, qui contient des paquets permettant aux machines de comprendre le langage humain et d'y répondre de manière appropriée. Cette bibliothèque peut être utilisée pour des tâches telles que Tokenization, Stemming, Lemmatization, Punctuation, Character count, word count etc.

Etape du notre projet :

Pour comprendre ce concept NLTK, vous pouvez commencer par le fichier nommé « WithoutNLTK.py » qui va nous permettre de savoir les avis des consommateurs vis-à-vis un produit d'Amazon en passant par les mêmes étapes qu'on utilise dans NLTK mais manuellement. Et puis vous pouvez aller au fichier « UsingNLTK.py ».

```
#Step1:Cleaning Data
#STEP 2: Tokenization & stop words:
#STEP3 / WHERE WE WILL ANALYSING Emotions (word in final_words ==>
emotion)
#STEP++ or - Sentiment
#STEP 4 :GRAPH MATPLOTLIB
```

L'EXECUTION :



Je vous laisse le code qui est bien documenté pour comprendre les étapes de ce projet. Et si vous avez des questions n'hésitez pas de me contacter sur : « meriem.nabil22@esi.ac.ma »