

1 - True or false

**Les systèmes symboliques sont faciles à débbugger**



True



False



2 - True or false

**Les méthodes statistiques de NLP nécessitent beaucoup de données**



True



False



### 3 - Quiz

**La loi de Zipf stipule que la fréquence d'occurrence des mots décroît selon une loi en ...**



$1/\exp(n)$



$1/\log(n)$



$1/2^n$



$1/n$



4 - True or false

**La loi de Zipf est une observation empirique qui se vérifie quelque soit la langue**



True



False



5 - True or false

**Les vecteurs One-Hot ne contiennent que des 0 ou des 1 ?**



True



False



6 - True or false

**La modélisation BoW permet de prendre en compte l'ordre des mots**



True



False



## 7 - Quiz

Quel expression régulière permet d'extraire le numéro de téléphone complet "mon numéro de tel est le 04.56...."



`\d\.`



`[\d\.]`



`[\d\.]`



`\d`



8 - True or false

**La représentation TF-IDF accorde un poids plus important aux mots fréquents**



True



False





## 9 - Quiz

Dans le score TF-IDF, la partie IDF se calcule



$$\log\left(\frac{df}{N}\right)$$



$$\exp\left(\frac{N}{df}\right)$$



$$\exp(df)$$



$$\log\left(\frac{N}{df}\right)$$



## 10 - Quiz

**Pour comparer deux vecteurs de documents on utilise généralement la distance ...**



Poincaré



Euclidienne



Cosinus



Hausdorff

