

**Test n°1**

Module	TAL trait. Auto. Lang. natur.	
Filière	Master ISIL	1 <sup>ère</sup> Année

**A- ((05pt)**

Vous disposez des fonctions prédéfinies « tokenize », « stemming »

1- Ecrire la fonction python qui permet de calculer la fréquence des mots qui se terminent par « tion » ou « que ».

2- Ecrire la fonction qui calcule le caractère le plus fréquent dans un texte.

**B- Question (05pt) :**

1- Quelles sont les différences entre l'Unicode et l'ASCII ?

2- Quelles sont les inconvénients du ASCII étendu.

3- Quelles sont les transformations subies aux mots suivants :

يستقبلون

استقلالية

francoalgérien

(nous) étions

4- Quelle est la différence entre la morphologie flexionnelle et la morphologie dérivationnelle ?