

Test n°1

Module	TAL trait. Auto. Lang. natur.
Filière	Master ISIL 1 ^{ère} Année

Groupe 2

A- (03pt) Calculer manuellement les code Soundex pour les mots suivants (en anglais), expliquer les étapes:

- technique - technology - Philosophe - filouzofe international internet

Quels sont les mots similaires ?

Quels sont les inconvénient selon les exemples cités ?

Rappel des codes

- 1 = B, F, P, V
- 2 = C, G, J, K, Q, S, X, Z
- 3 = D, T
- 4 = L
- 5 = M, N
- 6 = R

B- Question (02pt) :

1- Quel est l'utilité de l'UTF-8 pour l'Unicode ?

2- Citer quelques applications du TAL pour l'interface Homme Machine.

Correction

1- A- (03pt) Calcul des code Soundex expliquer les étapes:

Mot	Éliminer les voyelles	Calcul	Résultat
technique	TCNQ	TCNQ ⇒ 2 5 2	T252
technology	TCNLG	TCNL G ⇒ T254	T254
Philosophe	PLSP	PLSP ⇒ P421	P421
filouzoufe	FLZF	FLZF ⇒ F421	F421
international	INTRNTNL	INTR NTNL ⇒ I536	I536
internet	INTRNT	INTR NT ⇒ I536	I536

2- Quels sont les mots similaires ? **Internet et International**

3- Quels sont les inconvénient selon les exemples cités ?

Les mots prononcés de la même manières (PH et F) ne sont pas représentés de la même façon, exemple : Philosophe et filouzofe.

B- Question (02pt) :

1- Quel est l'utilité de l'UTF-8 pour l'Unicode ?

L'UTF-8 sert à rendre l'unicode **compatible avec l'ASCLi**, en représentant les code ASCII sur un octet, les autres codes sur plusieurs octets.

2- Citer quelques applications du TAL pour l'interface Homme Machine.

-Répondeur Automatique

Interface naturelle

Lecteur d'écran

Assistant personnel

Commande vocale

Test n°1

Module	TAL trait. Auto. Lang. natur.
Filière	Master ISIL 1^{ère} Année

Groupe 1

A- ((03pt)

1- Ecrire un programme python qui permet d'éliminer les mots vides dans un texte donné lu à partir d'un fichier texte.

B- Question (02pt) :

1- Quels sont les différences entre la morphologie flexionnelle et la morphologie dérivationnelle?

2- Citer les principaux avantages de l'Unicode.

Correction

A1- Ecrire un programme python qui permet d'éliminer les mots vides dans un texte donné lu à partir d'un fichier texte.

B1- Quels sont les différences entre la morphologie flexionnelle et la morphologie dérivationnelle?

La différence est que la morphologie dérivationnelle permet de créer des nouveaux mots.

B2- Citer les principaux avantages de l'Unicode.

- Code multilingue

- plusieurs octets

- extensible

- standard