

Lycée Beni Hassen

Année scolaire: 14/15

Prof : Bahri Aïda

Devoir de synthèse N°1

Matière : Informatique

Classe : 4 SC2

Date : 02/12/2014

Durée : 1H

Nom & Prénom :

Note : / 20

Epreuve Pratique

Sujet pratique

Sur les touches (2,3,4,5,6,7,8et 9) du clavier d'un téléphone portable, sont inscrites des lettres pour écrire des messages en plus des chiffres.

Par exemple, sur la touche 5 sont inscrites les lettres **J, K et L**

- Pour taper la lettre **J** on appuie une **seule fois**
- Pour taper la lettre **K** on appuie **deux fois**
- Pour taper la lettre **L** on appuie **trois fois**

Ecrire un programme Pascal permettant de déterminer et d'afficher le nombre total d'appuies sur les touches du clavier d'un téléphone portable pour saisir un mot donné de **N** lettres, supposées non accentuées, ($4 \leq N \leq 9$)

La figure suivante donne la répartition des lettres sur les touches du clavier d'un téléphone portable :

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
* +	0 -	#

Exemple :

Si le mot = '**Bac sc**'

Le programme affichera : le nombre total d'appuies est **13**

N.B :

- Un mot est une chaîne de caractères contenant N lettres et commençant par une lettre majuscule.
- Enregistrer la solution par votre nom et prénom dans le dossier bac2013 situé sous la racine du lecteur C.

Grille d'évaluation :

<i>Questions</i>	<i>Nbre de points</i>
Structures de données adéquates	3
Saisie de la chaîne	4
Formation de chr	5
Inversement de chr	5
Compilation	3

BON TRAVAIL