

**TEST LOURD 2014**

**TEST LOURD 2014**

**ALGORITHME**

**BTS - AD 1**

**COEFFICIENT :**

**DUREE : 02 HEURES**

**MAXISujets**

**EXERCICE 1( 12 pts)**

[www.maxisujets.net](http://www.maxisujets.net)

TC est un tableau a une dimension. Il a 12 postes tous chaines .Ecrire un algorithme permettant :

- de saisir le nom de chaque commune d'Abidjan à chaque poste du tableau.
- D'afficher TC .
- De rechercher le nom de la commune la plus longue dans le tableau, de l'afficher et afficher son poste dans le tableau ( rang ).
- De rechercher le nom de la commune la courte du tableau ,l'afficher, afficher son poste ( rang )
- De classer ces communes par ordre alphabétique

**EXERCICE 2 ( 8 pts)**

La fonction CUMUL de paramètre n1,n2 , calcule la somme de deux réels et l'affiche.

La fonction DIFER de paramètre D1, D2, calcule et affiche la différence de 2 entiers D1 -D2.

La procédure ABSOLU de paramètre nbre, calcule et affiche la valeur absolue de nbre.