

| | | |
|--|--|-------------------|
| REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION *** EXAMEN DU BACCALAUREAT SESSION 2009 | Sections : Math. + Tech. + Sc.Exp. | |
| | EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE | |
| | Date : mardi 19 mai 2009 à 14 h | |
| | DUREE : 1 h | COEFFICIENT : 0.5 |

Important :

1. Une solution modulaire au problème est exigée.
2. Enregistrez au fur et à mesure votre programme dans le dossier Bac2009 se trouvant sur la racine C:\ en lui donnant comme nom votre numéro d'inscription.

On se propose de réaliser le traitement suivant sur une chaîne **CH** :

Construire une chaîne **RES** à partir de la chaîne **CH** dans laquelle on rangera toutes les consonnes de **CH** qui sont en majuscule, suivies de toutes les voyelles de **CH** qui sont en majuscule, suivies de toutes les consonnes de **CH** qui sont en minuscule et finalement toutes les voyelles de **CH** qui sont en minuscule en conservant à chaque fois le même ordre d'apparition des lettres de la chaîne **CH**.

Ecrire un programme Pascal qui permet de saisir une chaîne **CH** non vide composée de lettres alphabétiques et dont la taille ne dépasse pas 50 et de construire puis d'afficher la chaîne **RES**.

Exemple 1 :

Si **CH** = "aFABzKOikvMx"

Alors le programme affichera la chaîne "FKMAObzkvxai"

Exemple 2 :

Si **CH** = "bonjour"

Alors le programme affichera la chaîne "bnjroou"

| Grille d'évaluation | Nombre de points |
|---|------------------|
| Décomposition en modules utiles à la solution (déclaration+appel) | 4 = 2+2 |
| Si exécution et tests réussis Alors | 16 |
| Sinon | |
| - Structures de données adéquates au problème | 1 |
| - Saisie et contrôle des données | 2 |
| - Traitements avec structures de contrôle adéquates | 8 |
| - Affichage des résultats | 1 |
| - Compilation | 4 |

