

|                                                                                                                           |                                    |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| REPUBLICQUE TUNISIENNE<br>MINISTERE DE L'EDUCATION ET<br>DE LA FORMATION<br>***<br>EXAMEN DU BACCALAUREAT<br>SESSION 2008 | Sections : Math. + Tech. + Sc.Exp. |                   |
|                                                                                                                           | EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE    |                   |
|                                                                                                                           | <b>DATE : 23 mai 2008 9h</b>       |                   |
|                                                                                                                           | DUREE : 1 h                        | COEFFICIENT : 0.5 |

## Sujet : Programmation Pascal

### Important :

- 1) Une solution modulaire au problème est exigée
- 2) Enregistrez au fur et à mesure votre programme dans le dossier Bac2008 se trouvant sur la racine c:\ en lui donnant comme nom votre numéro d'inscription.

## Code morse

Ecrire un programme Pascal qui permet de coder en morse un mot de passe, supposé composé de N chiffres décimaux ( $4 \leq N \leq 8$ ), puis d'afficher ce code.

Pour une meilleure lisibilité du résultat, les chiffres codés en morse seront séparés par un point d'interrogation (?) lors de l'affichage.

Tableau d'équivalence chiffres / codes morses :

Ce caractère est  
un trait d'union

| 0    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ---- | .---- | ..--- | ...-- | ....- | ..... | ----- | ..... | ..... | ..... |

### Exemple :

Pour le mot de passe 123456, le programme affichera : .---- ? ..--- ? ...-- ? ....- ? ..... ? ----- ?

### Grille d'évaluation :

| Questions                                         | Nombre de points |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Décomposition en modules utiles à la solution     | 5                |
| Si exécution et tests réussis Alors               | 15               |
| Sinon                                             |                  |
| Compilation                                       | 4                |
| Structures de données adéquates au problème posé  | 4                |
| Traitements avec structures de contrôle adéquates | 7                |