REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'EDUCATION

EXAMEN DU BACCALAUREAT — SESSION DE JUIN 2012

SECTIONS : MATHEMATIQUES + SCIENCES EXPERIMENTALES + SCIENCES TECHNIQUES

EPREUVE : PRATIQUE D'INFORMATIQUE DUREE : 1h COEFFICIENT : 0,5

Date : 29/05/2012 à 14h

IMPORTANT :

1. **Une solution modulaire au problème est exigée.**
2. **Enregistrez au fur et à mesure votre programme dans le dossier BAC2012 se trouvant sur la racine c:\ en lui donnant comme nom votre numéro d'inscription (6 chiffres).**

Soit une chaîne de caractères **ch** non vide formée uniquement par des lettres majuscules et dont la taille ne dépasse pas **120** caractères. On se propose de crypter cette chaîne selon le principe suivant :

- Former une chaîne **chr** en remplaçant chaque lettre de **ch** par son code **ASCII**.
- Inverser les caractères de la chaîne **chr**.

Exemple :

Le cryptage de la chaîne « BACSI » passe par les deux étapes suivantes :

1ère étape :

On remplace chaque lettre par son code ASCII, on obtient la chaîne **chr** suivante : **chr= « 6665678373 »**

2ème étape :

On inverse les caractères de la chaîne **chr**, on obtient le résultat suivant : **«3738765666»**

Travail demandé :

Ecrire un programme Pascal qui permet de saisir et de crypter une chaîne de caractères **ch** non vide formée uniquement par des lettres majuscules et dont la taille ne dépasse pas **120** caractères selon le principe décrit ci-dessus et d'afficher le résultat obtenu.

Grille d'évaluation :

Questions	Nombre de points
Modularité	4
Si le programme est correct	16
Sinon	
• Vocabulaire et syntaxe	3
• Structures de données adéquates	2
• **Saisie** de la chaine de caractères avec **contraintes**	3 (1+2)
• Formation de la chaîne chr	3
• Inversion de la chaîne chr	4
• Affichage du résultat	1