

\*\*\*  
**EXAMEN DU BACCALAUREAT**  
**SESSION DE JUIN 2008**  
**EPREUVE PRATIQUE**  
\*\*\*

**NOUVEAU REGIME**

**Section : SCIENCES DE L'INFORMATIQUE**

**Matière : ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION**

**Journée : Mercredi, 21 Mai 2008, Séance : 10h 30, DUREE : 1 h 30, COEF. : 0.75**

**Important :**

- 1) Une solution modulaire au problème posé est exigée.
- 2) Dans le dossier Bac2008, créez un dossier de travail portant votre numéro d'inscription composé de six chiffres. Enregistrez au fur et à mesure tous les fichiers demandés dans ce dossier.

**Sujet :**

On dispose d'un fichier texte intitulé **phrases.txt** comportant une suite de phrases. Une ligne de ce fichier contient une seule phrase. On se propose d'apporter aux phrases de ce fichier les corrections suivantes :

- on enlève les espaces en plus pour n'en garder qu'un seul entre deux mots successifs,
- on enlève éventuellement le ou les espaces au début et à la fin de chaque phrase,
- on ajoute un point final à chaque phrase s'il en manque.

Ensuite, on compte et on affiche le nombre de phrases et de mots de ce fichier ainsi que la moyenne des nombres de mots par phrase.

**Exemple :** la phrase : "L'informatique est une science " sera corrigée comme suit : "L'informatique est une science ." et elle compte 4 mots.

**Questions :**

Ecrire un programme qui remplit un fichier **phrases.txt** par une suite de phrases puis l'ouvre pour réaliser les actions mentionnées ci-dessus. La correction des ces phrases sera sauvegardée dans un deuxième fichier intitulé **phr\_cor.txt**.

**Grille d'évaluation :**

Questions	Nbre de points
Décomposition en modules utiles à la solution	4
Si exécution et tests réussis avec contraintes respectées <b>Alors</b>	16
<b>Sinon</b>	
Compilation	2
Contraintes (longueur de la chaîne)	1
Structures de données adéquates au problème posé avec les éventuelles contraintes	3
Traitements (les deux fichiers, les trois corrections)	10