

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 : mercredi 20 mai 2009 à 9 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.

Soit T un tableau de N chaînes de caractères non vides et dont la taille maximale est 5 caractères. On se propose d'écrire un programme Pascal permettant de réaliser le traitement suivant :

1. remplir le tableau T par N chaînes ( $2 \leq N \leq 30$ ),
2. éliminer de chaque élément du tableau tous les caractères non alphabétiques,
3. convertir toutes les chaînes non vides obtenues en majuscule,
4. afficher toutes les chaînes non vides palindromes

**N.B. :** une chaîne est dite palindrome si elle se lit de la même façon de gauche à droite et de droite à gauche. Exemples : AZZA, RADAR, AA, Z

**Exemple :**

Si  $N=5$  et les éléments de T sont :

T=	A54a	15aZ	Ra8d9ar	2009	h?
	1	2	3	4	5

- Le tableau après l'étape 2 contiendra les chaînes suivantes

Aa	aZ	Radar		h
1	2	3	4	5

- Le tableau après l'étape 3 contiendra les chaînes suivantes

AA	AZ	RADAR		H
1	2	3	4	5

- Le programme affichera : AA RADAR H

**Grille d'évaluation**

	Nombre de points
Décomposition en modules utiles à la solution (déclaration+appel)	4 = 2+2
Si exécution et tests réussis <b>Alors</b>	16
<b>Sinon</b>	
- Structures de données adéquates au problème	2
- Saisie et contrôle des données	3
- Traitements avec structures de contrôle adéquates	6
- Affichage des résultats	1
- Compilation	4

