

REPUBLICQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ♦♦♦♦♦ EXAMEN DU BACCALAUREAT ♦♦♦♦♦ SESSION DE JUIN 2015	EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE	
	SECTIONS	MATHEMATIQUES
		SCIENCES EXPERIMENTALES
		SCIENCES TECHNIQUES
	DATE : 21/05/2015	
DUREE : 1h	COEFFICIENT : 0.5	

Important :

- 1) Une solution modulaire au problème posé est exigée.
- 2) Enregistrer au fur et à mesure votre programme dans le dossier **bac2015** se trouvant sur la racine du disque **C** en lui donnant comme nom votre **numéro d'inscription (6 chiffres)**.

On définit le **Degré de Ressemblance DR** entre deux mots de même longueur par la formule suivante :

$$\text{DR} = (\text{nombre de caractères en communs bien placés} / \text{longueur du mot}) * 100$$

NB : Un caractère est dit bien placé lorsqu'il occupe la même position dans les deux mots.

Exemples :

- Pour mot1 = "EXEMPLE" et mot2 = "EXAMENS"

Le degré de ressemblance $\text{DR} = (3 / 7) * 100 = 42.85$

- Pour mot1 = "TRAITEMENTS" et mot2 = "INFORMATION"

Le degré de ressemblance $\text{DR} = (0/11) * 100 = 00.00$

Travail demandé :

Ecrire un programme Pascal qui permet de saisir une chaîne **Ch** non vide et composée de lettres majuscules, puis de remplir un tableau **T** par **N** ($5 \leq N \leq 10$) chaînes de caractères composées de lettres majuscules et de même longueur que **Ch** et d'afficher le degré de ressemblance entre **Ch** et les éléments de **T**.

Grille d'évaluation :

Questions	Nombre de points
Décomposition en modules	2
Appels des modules	2
Si exécution et tests réussis avec respect des contraintes	16
Sinon	
▪ Structures de données adéquates au problème posé	3
▪ Saisie de N , Ch et de T avec respect des contraintes	5=(1+2+2)
▪ Détermination des degrés de ressemblance	6
▪ Affichage	2