

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ♦♦♦♦♦ EXAMEN DU BACCALAUREAT ♦♦♦♦♦ SESSION DE JUIN 2015	EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE MATHEMATIQUES SECTIONS 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).

Une chaîne est dite existante dans un tableau de chaînes si elle peut être formée à partir de la concaténation des $i^{èmes}$ caractères des différents éléments de ce tableau.

Exemple :

Pour $N = 5$ et le tableau T suivant :

T	"SALAH"	"AMIRA"	"BILEL"	"ANWAR"	"KARIM"
	1	2	3	4	5

- Pour Ch = "AMINA" le programme affiche : "chaîne existante dans T" car elle est le résultat de la concaténation des 2^{èmes} caractères des différents éléments de T.
- Pour Ch = "SALWA" le programme affiche : "chaîne inexistante dans T" car les caractères de Ch n'existe pas dans la même position dans les éléments de T.
- Pour Ch = "HAMZA" le programme affiche : "chaîne inexistante dans T" car aucune concaténation des $i^{èmes}$ caractères de T ne forme la chaîne Ch.

Travail demandé :

Ecrire un programme Pascal qui permet de saisir un entier N ($5 \leq N \leq 10$) et une chaîne Ch composée de lettres majuscules et de longueur N, puis de remplir un tableau T par N chaînes composées de lettres majuscules et de même longueur que Ch et de vérifier l'existence de Ch dans T comme décrit ci-dessus.

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 T avec respect des contraintes	5 = (1+2+2)
▪ Vérification de l'existence de Ch dans T	6
▪ Affichage	2