

3/14h30

REPUBLIQUE 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)*.

Un "pangramme" est une chaîne ayant la caractéristique de contenir toutes les lettres de l'alphabet (sans distinction entre majuscule et minuscule), même si elle peut parfois être dénuée de sens véritable.

Exemple de chaîne pangramme :

"Monsieur Jack vous dactylographiez bien mieux que votre ami Wolf"

Une chaîne est dite "palindrome" si elle se lit de la même façon dans les deux sens de gauche à droite ou de droite à gauche.

Exemple de chaîne palindrome :

"Radar"

Travail demandé :

Ecrire un programme Pascal qui permet de saisir une chaîne de caractères non vide formée uniquement par des lettres et des espaces, de déterminer et d'afficher si celle-ci est pangramme ou palindrome ou pangramme et palindrome en même temps.

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 d'une chaîne avec respect des contraintes	3
▪ Vérification de la propriété pangramme	4
▪ Vérification de la propriété palindrome	4
▪ Affichage	2