

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