

|   |   |
|---|---|
| <b>Lycée Rafaha</b><br><b>Devoir de contrôle N°1</b><br><b>Informatique</b> | <b>Classe : 4tec3</b><br><b>Date : 16/11/2013</b><br><b>Enseignant : Chamam Labib</b> |
|---|---|

**Exercice N°1**

- 1) Donner les résultats des procédures et des fonctions suivantes ainsi les objets utilisées et leurs types pour chaque cas : ( 9 points)

|   | T.D.O |              |
|---|-------|--------------|
|   | Objet | Type/ Nature |
| Ch ← "palindrome" ;<br>Efface (ch, 2 ,3) ;<br>ch = .....                            |       |              |
| ch1 ← "2014";<br>ch2 ← "bonsoir";<br>insérer (ch1, ch2, 4) ;<br>ch2 = .....         |       |              |
| ch ← sous_chaine ("Bonjour", 3,3) ;<br>ch = .....                                   |       |              |
| x ← 1234 ;<br>convch( x , ch ) ;<br>ch =.....                                       |       |              |
| ch ← "16/11/2013" ;<br>VAL( ch , y , e ) ;<br>y =..... e= .....                     |       |              |
| A ← 10<br>B ← 5<br>Sup ← A > B      Sup = .....<br>Pair ← A mod 2      Pair = ..... |       |              |
| Merci ← "Merci"      Merci = .....  |       |              |

- 2) Donner la valeur et traduire en pascal les instructions suivantes : (2points=0.5\*4 points)

| Instruction       | Valeur | Pascal |
|-------------------|--------|--------|
| Y ← Arrondi (2.1) | Y =    |        |
| Y ← TRONC (3.9)   | Y =    |        |

- 3) Soit T un tableau de 6 caractères ( 3 points)

Faire la déclaration du tableau au niveau de l'analyse (T.D.O) et au niveau de Pascal (**var** )

**Exercice 2** ( 6 points )

Soit un programme qui permet de saisir un entier N de 2 chiffres, de permuter le chiffre des dizaines avec celui des unités et d'afficher le résultat

**Exemple : N = 36      le programme affiche 63**

1. Ecrire un algorithme du programme précédent:
2. Déduire le tableau de déclaration des objets