

<u>Lycée Farhat Hached Bizerte</u>	<u>Devoir de contrôle</u> <u>N°3</u>	<u>Année scolaire : 08/09</u>
		<u>Date 22/04/09</u>
<u>Classe : 3Tech1g2</u>		<u>Durée : 1h</u>

Exercice N°1 (12pts)

Ecrire une analyse de problème intitulé " diviseur " qui :

- Permet de saisir deux entier x et y et vérifier que y est un diviseur de x ou non

- 1) Faites l'analyse de ce programme.
- 2) Faites le tableaux de déclaration de différents variables.

Grille d'analyse

TDO

Exercice N°2 (8 pts)

Soit l'algorithme suivant :

0/ debut exercice

1/ écrire (« donner une chaîne »)

lire (ch1)

2/ si ch1[1] dans ["a " .. "z "] alors

ch1[1] ← majus(ch1[1])

Écrire (« la chaîne est », ch1)

finsi

3/ ch2 ← « l' »

4/ si (ch1[1] dans ["A " , "I", "U", "O", "E"]) alors

Inserer(ch2, ch1, 1)

Écrire (« la chaîne est », ch1)

Finsi

4/ fin exercice

Question

1/ déterminer le tableau de déclaration des objets

2/ traduire cet algorithme en pascal