

Lycée Farhat Hached Radès *** DEVOIR DE CONTROLE 1 Informatique	Prof : Amira METTAN Classes : 4^{ème} SC 2 GRP1 Date : 18 NOVEMBRE 2013 Durée : 1 h
Nom & prénom :	Note : /20

EXERCICE N°1 : (6 PTS)

Soit le tableau ville de trois chaînes de caractère de type Tab

Ville	"Tunis"	"Sousse"	"Bizerte"
-------	----------------	-----------------	------------------

- 1) Déclarer en Turbo Pascal le tableau ville.
- 2) Donner les trois affectations qui permettent de remplir le tableau ville.
- 3) Soit la variable chaîne de caractère nommé CH.
 - a- Déclarer CH en Turbo Pascal
 - b- Affecter à CH le contenu de la 3ème case du tableau ville
 - c- Effacer de CH cinq caractères à partir du 3ème caractère.
 - d- Additionner à CH la chaîne "sous".

A chaque étape donner l'instruction adéquate en algorithmique ainsi que le résultat obtenu.

EXERCICE N°2 : (4 PTS)

Soit le type **Examen** contenant les valeurs suivantes :

Math, Anglais, Physique et informatique

- 1- Qu'appelle t'on le type **Examen** décrit ci-dessus ?
- 2- Proposer une déclaration en algorithmique et en pascal du type **Examen** en respectant l'ordre des valeurs proposé ci-dessus.
- 3- Déclarer en Pascal une variable nommée **E** de type **Examen**.
- 4- Compléter le tableau ci-dessous par les types et les valeurs des variables **A** , **B** , et **C** après l'exécution des instructions Pascal suivantes :

```
A := PRED (Informatique) ;
B := ORD (Anglais) * 8 DIV 4 ;
C := (Math < Physique) ;
```

Variable	Type	Valeur
A
B
C

EXERCICE N°3 : (10 PTS)

Un étudiant passe trois examens, il est déclaré admis si :

- ✚ Soit, il a au moins 9 points à chaque examen.
- ✚ Soit, la moyenne des 3 examens est au moins égale à 10 points et la plus basse note est au moins égale à 8 points.

S'il n'est pas admis alors il est refusé

- 1) Ecrire une analyse et l'algorithme correspondant
- 2) Traduire cet algorithme en Pascal