

LYCÉE SECONDAIRE ELHENCHA – SFAX- 2012/2013	DEVOIR DE CONTROLE N°1 *** INFORMATIQUE ***	PROF : Abdelkader MEZGHANI CLASSE : 4 ^{ème} SC DATE: November 2012
---	--	---

Nom & Prénom :	Note :/20
----------------------	-----------------

Exercice 1: (3 PTS)

Soit le programme Pascal suivant :

```

Program Affichage;
Uses winCRT ;
Var Provis : string ;

Begin
  Writeln('texte= ', 'DEVOIR') ;
  Writeln(True and False) ;
  Writeln(Length('Mathématiques')) ;
  Writeln(' X + Y = ', 12+6) ;
  Provis :=Copy('ALGORITHME',5,6) ;
  Writeln(Provis +'S') ;
  Writeln('G est le ', Pos('G','ALGO'), 'caractère dans ALGO') ;
End ;

```

1) Ecrire l’affichage obtenu par l’exécution de ce programme.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 : (6 PTS)

Pour chacune des questions suivantes écrire l’instruction (ou les instructions) algorithmique(s) adéquate(s).

1. Saisir au clavier un caractère C
.....
2. Concaténer C avec son successeur et mettre le résultat dans une chaîne CH
.....
3. Insérer entre les deux caractères de CH le prédécesseur de C en majuscule
.....
4. Dans une variable P, mettre la position du caractère "A" dans CH
.....
5. Afficher la longueur de CH
.....
6. Extraire de CH un caractère à partir de la position 2 et mettre le résultat dans la variable SCH
.....

Exercice 3 : (2 PTS)

Soit la partie déclaration suivante écrite en Pascal :

Compléter cette partie déclaration.

```

.....
{ V est le type d'un tableau formé de 6 cases prêtes à recevoir des valeurs de type entier }
    V = ..... ;
{ mois est un type scalaire énuméré formé par les 12 mois de l'année:Janvier jusqu'à Decembre}
    mois = ..... ;
    ete = ..... ;

.....
    T : V ;
    x : ete ; { ete est un type intervalle composé par les noms des mois : Juin, Juillet, Aout }

```

Exercice 4 : (9 PTS)

Écrire une **analyse** et un **algorithme** d'un programme intitulé **DC1** qui permet de *saisir* deux entiers **m** et **n** (on suppose que **m** et **n** sont formés chacun de **deux chiffres**) et *créer* un entier **R** formé en **intercalant** le nombre **n** entre les **deux chiffres de m** puis *afficher* l'entier **R**

Exemple : Pour m= 56 et n=21 → R vaut 5216

<u>Analyse :</u>	<u>Algorithme :</u>
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

