

LYCEE EL HAWARIA Matière : Informatique Professeur: M^{me} B.Kahla Ibtissem N-P de l'élève : Classe : 2 TECHN 1 N :	Devoir De Synthèse1	Année scolaire : 2012/2013 Date : 07/12/2012 Durée : 2 heures NOTE :
--	------------------------------------	---

Exercice 1 (4 pts)

Ecrire les instructions Pascal permettant de réaliser les objectifs suivants :

- Obtenir la longueur de la chaîne " cosmétique"
.....
- Obtenir la position de la chaîne "cam" dans la chaîne "caméléon"
.....
- Effacer les 9 derniers caractères de la chaîne "baccalauréat"
.....
- Convertir la chaîne "13425" en un entier
.....

Exercice 2 (3 pts)

Ecrire dans le tableau suivant les déclarations Pascal permettant de réaliser les objectifs suivants :

Objectifs	Déclarations Pascal
Déclarer une chaîne ch1 de longueur 30 caractères.	
Déclarer une constante C de valeur 1000.	
Déclarer un type tableau " vecteur " de 100 réel	
Déclarer une variable T de type vecteur	
Déclarer une variable X de type caractère	
Déclarer une variable TROUVE de type logique.	

Exercice 3 (2 pts):

Evaluer les expressions suivantes en expliquant les résultats trouvés:

➤ NOT (x>y XOR (x div 3 >4)) pour (x,y)=(22,48)

.....
.....

➤ ABS (-x) div 4 MOD 1+ carré (2*y) DIV 4 MOD 2 pour (x,y)=(32,2)

.....
.....
.....

Exercice 4 (4 pts):

Soit le programme en Pascal suivant :

```
program inverse
uses wcrtr;
var
n,p:entiger
c:car;
ch:strong[3];
begin ;
writeln(" donner un nombre en 3 chiffres:");
readln(n);
str(n,ch);
c←ch[1];
ch[1]←ch[3];
ch[3]:=c;
valeur(ch, n,p);
writeln(n);
end
```

1- Retrouver les fautes de compilation au niveau de ce programme et corrigez-les.
(2 pts)

2- Exécuter manuellement ce programme pour n=783, et donner le résultat final obtenu. (1 pt)

.....
.....

2- Quel est le rôle de ce programme ? (1 pt)

.....
.....

