

E-mail : mehdi22mabrouk@gmail.com (pour les questions)

Exercice N°1 : (1 pt) :

Soit la chaîne de caractères suivante : **Ch="Informatique"**.

Utiliser cette chaîne pour faire les traitements suivantes :

- 1) $ch1 \leftarrow \text{sous_chaîne}(ch, \text{pos}("o", ch), 2)$
- 2) $ch1 \leftarrow ch1[2] + ch1[1]$
- 3) $ch1 \leftarrow + \text{sous_chaîne}(ch, \text{long}(ch)-1, 1)$
- 4) $\text{insère}("a", ch1, 2)$
- 5) $ch1 \leftarrow ch1 + "i"$
- 6) $ch1 \leftarrow \text{Majus}(ch1[1]) + \text{sous_chaîne}(ch1, 2, \text{long}(ch1))$
- 7) $ch1 \leftarrow ch1 + \text{chr}(97)$

Ch1=

Exercice N°2 : (4 pts) :

Soit l'algorithme suivant :

Zone A :

```
Program programme ;  
Var x :musique ; n :entier ;  
Type musique=(do, re, mi, fa, sol) ;  
Begin ;  
Write("Saisir n=") ;readln(n) ;  
X=re;  
If ord(x)=n then  
  Writeln("Vrai");  
Else Writeln("faux");  
End;
```

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1. Corriger cet algorithme en pascal s'il contient des fautes. **(2pts)**. (Zone A).
2. Donner le résultat du programme si **n=2** : **(0.25 pt)**
3. Justifier la réponse de 2. : **(0.75pt)**.
4. Peut-on utiliser un tableau au lieu du type « musique » ? Si oui comment ?
(récréer le programme à l'aide d'un tableau). **(1pts)** :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

