

Date : 10 / 12 / 2011
 Durée : 2 Heure
 Classe : 2^{ème} TI 3
 Professeur : Mlle HAMMAMI Fatima

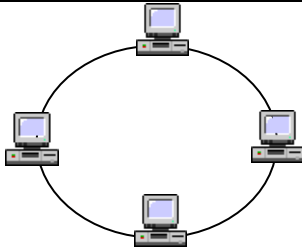
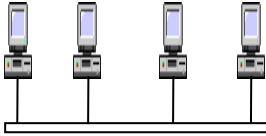
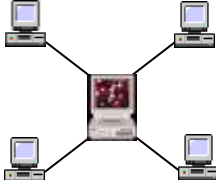
**Devoir de synthèse N°1 en
 INFORMATIQUE**

Nom et Prénom :

Note :/20

Exercice N°1 : (4,5 points)

Compléter le tableau suivant en donnant pour chaque topologie son nom approprié et puis citer au moins un avantage et au moins un inconvénient :

<i>Schéma</i>			
<i>Nom</i>
<i>Avantages</i>
<i>Inconvénients</i>

Exercice N°2 : (2,5 points)

1) Compléter la grille suivante en se basant sur les définitions proposées ci-dessous.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								

Ligne 1 : Périphérique qui permet de numériser des images et des documents sur l'ordinateur.

Ligne 2 : Périphérique qui permet de se connecter à internet

Ligne 3 : unité de mesure de l'information formée par 8 bits

Ligne 4 : moyen pour faire le transfert des informations entre les composants de la carte Mère

2) Donner la définition du mot trouvé dans la colonne **C**

.....
.....

Exercice N°3 : (3 points)

Déterminer le type ainsi que la valeur de chacune des variables E_i :

Expression	valeur	type
$E1 := \text{Round}(3*6,3) - 15/3$		
$E2 := \text{Trunc}(7/2) + 15 \text{ Div } 3$		
$E3 := (((123 \text{ Div } 5) \text{ Mod } 2) + 15) \text{ Mod } 6$		
$E4 := 17 / 2 - 5 \text{ Mod } 3$		
$E5 := \text{sqrt}(4) - \cos(\text{Pi})$		
$E6 := \text{sqr}(2) - \text{sqrt}(4) + \sin(0)$		

Exercice N° 4 : (3 points)

1) Réécrire le programme suivant en corrigeant les fautes (signaler les fautes corrigées par la couleur verte) :

Programme faux	Programme Corrigé
Program inconnu
Uses win ;
Var A: entier
S : integer;
Read (A);
Read (B).
$S \leftarrow A * B ;$
Ecrire S)
Fin.

2) Quel est le rôle de ce programme :

.....
.....

