

Lycée el- Ahd Jadid Skhira

Classe : 3<sup>ème</sup> SI

Année scolaire : 2013/2014

Date : 01 Janvier 2014

📖 Devoir de Synthèse N°1 ✍️

Nom & prénom : ..... Groupe : .....

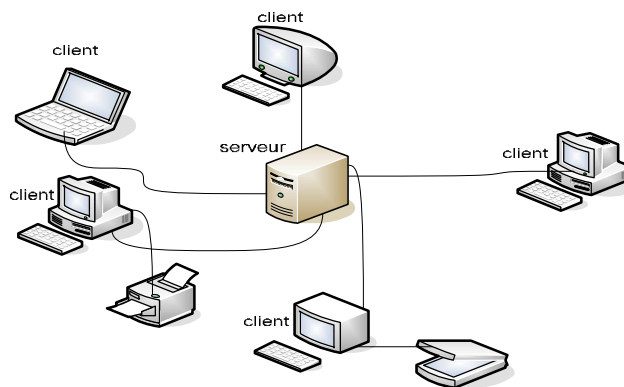
Note : ...../20

**EXERCICE N°1 : (2.5 points)**

Répondre par Vrai (V) ou Faux (F).

Les différents types de réseaux sont classés selon leurs étendus géographique.	
PAN est un réseau local qui relie des ordinateurs dans une zone peut étendu.	
MAN est un réseau métropolitain qui relie les réseaux locaux d'une même ville.	
La liaison entre les postes dans un réseau WIFI se fait à travers des ondes.	
La topologie logique d'un réseau désigne la méthode d'emplacement du matériel	

**EXERCICE N°2 : (4.5 points)**



Soit le schéma ci-dessus qui représente un réseau d'ordinateurs.

1- Déterminer l'architecture réseau utilisé pour ce réseau. (1pt)

.....

2- Expliquer le principe de cette architecture. (1.5pts)

.....

3- Citer deux avantages et deux inconvénients de cette architecture. (2pts)

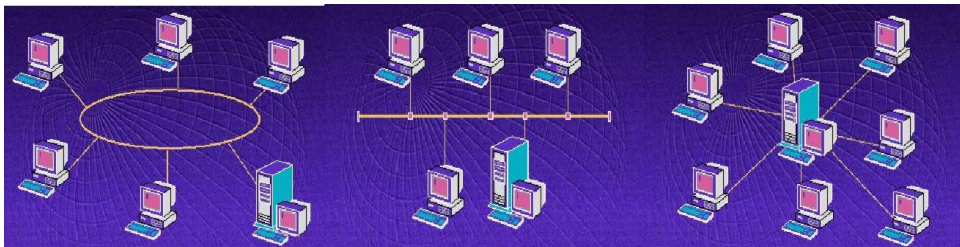
AVANTAGES	INCONVENIENTS
➤ .....	➤ .....
➤ .....	➤ .....

**EXERCICE N°3 : (4 points)**

1. Quel est le rôle de la commande « Net user ». (1 pt)  
.....
2. Que signifie la commande suivante : (1.5 pts)  
**Net user** Salah Lundi, 08:00-12 :00  
.....  
.....
3. Modifier cette commande de telle sorte que l'utilisateur peut ouvrir ce compte seulement le mardi de 09 :00 à 12 :00 (1.5 pts)  
.....

**EXERCICE N°4: (5.5 points)**

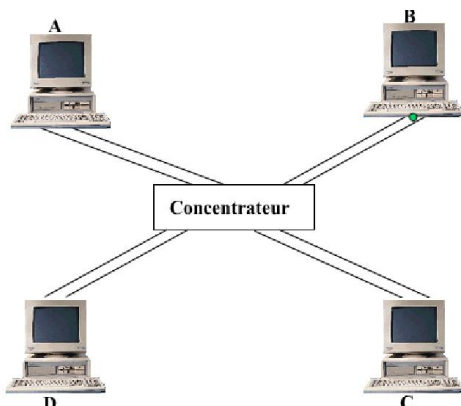
1. Rappeler la signification du terme **topologie physique**. (1 pt)  
.....  
.....
2. Identifier la topologie physique de chacun des réseaux représentés dans les schémas de la figure ci-dessous. (1.5 pts)



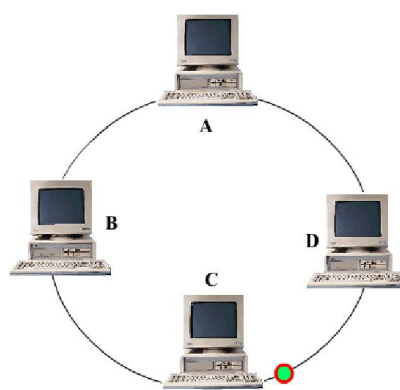
(1) ..... (2)..... (3).....

3. L'accès à un média d'un réseau informatique nécessite une méthode d'accès bien déterminé, on distingue deux méthodes :

- i. Pour chaque image ci-dessous, identifié la méthode d'accès adéquate. (1 pt)



(a) .....



(b) .....

- ii. En se basant sur les 2 schémas précédents, donner le fonctionnement de chaque méthode d'accès. (2 pts)

(a) :.....  
.....  
.....

(b) : .....  
.....  
.....

**EXERCICE N°5: (3.5 points)**

1- Définir un réseau sans fil. **(1pt)**

.....  
.....

2- Citer un avantage et un inconvénient d'un réseau sans fil. **(1pt)**

AVANTAGES	INCONVENIENTS
➤ ..... .....	➤ ..... .....

3 -Mettez une croix dans la bonne case qui précise le type de chaque réseau sans fil. **(1.5pts)**

	<i>WIFI</i>	<i>GSM</i>	<i>Bleutooth</i>
WPAN			
WLAN			
WWAN			