

Lycée 2 Mars Zarzis	Devoir de synthèse n°1	Niveau : 2 Eco
Année scolaire : 2014/2015		Enseignante :Mme Mnafeg Houda

Exercice 1 (3 pts)

Dans un contexte informatique donner la définition des termes suivants :

Systeme d'exploitation :

.....

.....

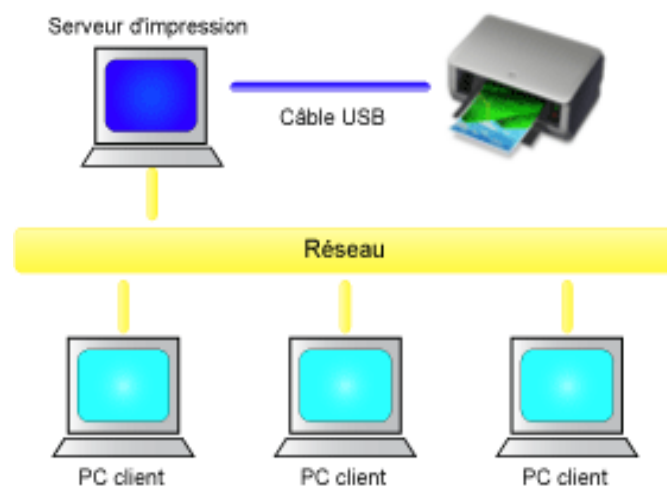
Architecture client/serveur :

.....

.....

Exercice 2 : (5 pts)

Soit le schéma suivant :



Donner l'architecture et la topologie de ce réseau en justifiant la réponse

- Architecture :
- Justification :
- Topologie :
- Justification :

Exercice 3 (5 pts)

Cocher les tâches réalisées par le système d'exploitation :

- Imprimer un document ☐
- Dialogue homme/machine ☐
- Numériser une photo ☐
- Gestion de fichiers ☐
- Gestion de périphérique ☐

Exercice 4 (7 pts)

Dessiner les schémas des topologies suivantes et donner pour chacune son mode de fonction, un avantage et un inconvénient

Topologie en étoile	Topologie en anneau
<div>Schéma</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div>Schéma</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div>Mode de fonction</div> <div><div></div></div>	<div>Mode de fonction</div> <div><div></div></div>

<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>Avantage</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Inconvénient</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Avantage</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Inconvénient</p> <p>.....</p> <p>.....</p>