

Unité 1 : système informatique- système d'exploitation réseau
Séquence 2 : Le système d'exploitation et le réseau local



Date :

Cours 4 : Le système d'exploitation réseau

I. Système d'exploitation : نظام التشغيل

1. Qu'est ce qu'un système d'exploitation ? ما هو نظام التشغيل؟

Un système d'exploitation est un logiciel de base qui permet le fonctionnement des composants de l'ordinateur ainsi que les autres logiciels.

2. Que fait un système d'exploitation ? ماذا يقوم به نظام التشغيل؟

Un système d'exploitation permet de :

Démarrer l'ordinateur ; lancer un programme ; installer un programme ; contrôler les périphériques installés ; gérer la lecture et l'écriture des informations sur le disque...etc.

3. Quelques exemples des systèmes d'exploitation : بعض الأمثلة لأنظمة التشغيل:



Windows Vista



Windows 7



Windows XP

II. Système d'exploitation réseau : نظام التشغيل للشبكات

1. Introduction et définition : تقديم و تعريف

Certains systèmes d'exploitation sont dédiés à la prise en charge des réseaux.

Ce sont des systèmes d'exploitation qui peuvent fonctionner sur ordinateur isolé mais ils possèdent une fonctionnalité supplémentaire à savoir, faire fonctionner un réseau.

2. Rôle des systèmes d'exploitation réseau : دور نظام التشغيل للشبكات

En plus des systèmes d'exploitation, les systèmes d'exploitation réseau permettent la gestion de :

- Ressources d'un ordinateur ;
- L'accès des utilisateurs au réseau ;
- Le partage des ressources dans un réseau local ;
- La communication entre les utilisateurs ;
- La surveillance du fonctionnement du réseau.

3. Exemples de système d'exploitation réseau : أمثلة لأنظمة التشغيل للشبكات



Windows serveur 2003



Windows serveur 2008



Windows serveur 2011

III. La fenêtre favoris réseau: نافذة الشبكة المفضلة

La fenêtre "favoris réseau" permet d'accéder aux ressources réseau, elle est appelée aussi "voisinage réseau"

dans certains versions des systèmes d'exploitation.

La fenêtre favoris réseau peut être ouverte en double cliquant sur son icône.

Dans la fenêtre « favoris réseau » on peut :

- Ajouter un favoris réseau ;
- Afficher les connexions réseau ;
- Créer un réseau ;
- Configurer un réseau ;
- Voir les ordinateurs connectés au réseau ;
- Afficher les icônes des périphériques réseau.



La fenêtre « favoris réseau »