















Le Système d'Exploitation



















Introduction au Système / Réseaux



Le Système d'exploitation

















Le Système d'exploitation



- ROLE DU SYSTÈME D'EXPLOITATION
- CONFIGURATION DU SYSTÈME
- GESTION DE L'ORDINATEUR
- BASE DE REGISTRE
- CONSOLE MMC

















Rôles du Système d'exploitation:

- Démarrage de l'ordinateur
- Communication Homme / Machine
- Gestion des ressources matérielles
- Gestion des Fichiers
- Services aux Applications

















<u>DÉMARRAGE</u>

- 1- LE BIOS OU SÉQUENCE POST
- 2- LE MBR ET BOOT
- 3- NTLDR
- 4- NTOSKRNL.EXE
- **5- BIPS ET ALERTES**



















- Interface graphique Ou Commandes
- Messages Systèmes
- Permet à l'utilisateur l'exécution d'action

















Gestion des ressources matérielles – Gestion des E/S:

- Périphériques d'entrée
- Périphériques de sortie
- Périphériques d'entrées et de sortie
- IRQ : Interruption matérielle



















- Les processus : programme en cours d'exécution

- Gestion de l'allocation mémoire

- Gestion du partage du processeur







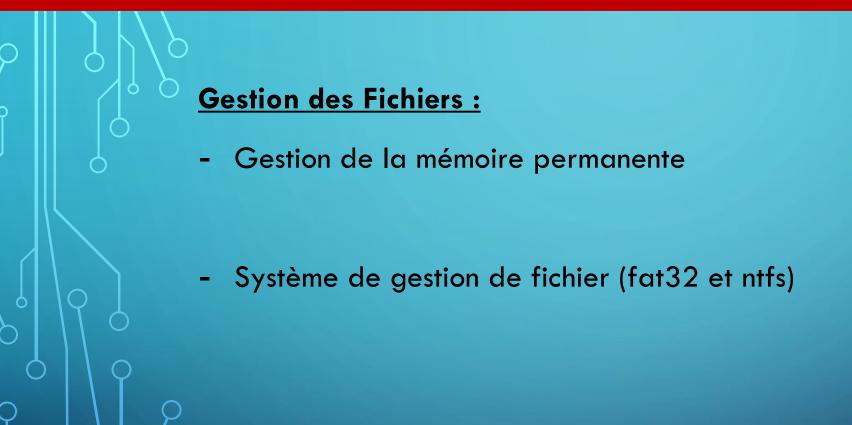




























Services aux Applications:

- Une application utilise les service du Système d'Exploitation
- Services pour les applications = API
- Pour les développeurs : utilisation de ces services dans leur application

















Le Système d'exploitation – Configuration du Système



- Onglet Général
- Onglet Démarrer
- Onglet Services
- Onglet Démarrage
- Onglet Outils

















Le Système d'exploitation – Gestion de l'ordinateur

TP - Assisté: Gestion de l'ordinateur:

- Planificateur de tâches
- Observateur d'évènements
- Création d'utilisateurs et de groupes
- Gestion de périphériques
- Gestion des disques
- Services et applications

















Le Système d'exploitation – La base de Registre

Qu'est ce que la Base de Registre :

- Base de données
- Contient informations de configuration
- Pour y accéder : Démarrer / Exécuter / Regedit

- Sauvegarde avant manipulation









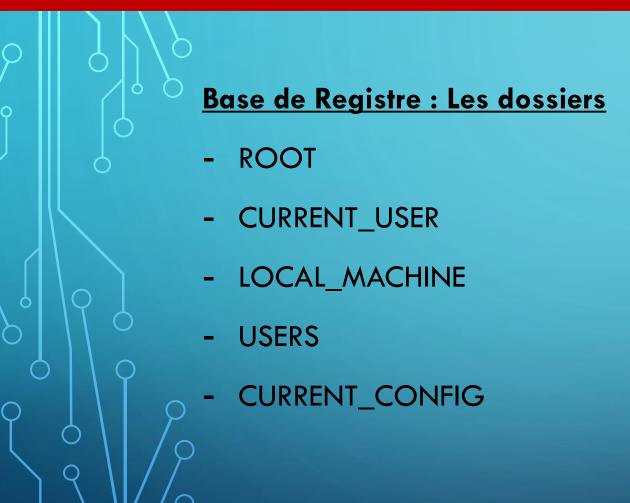








Le Système d'exploitation – Base de Registre



















Le Système d'exploitation – Console MMC



- Pour y accéder : Démarrer \Exécuter \ MMC
- Centralisation des tâches quotidiennes

Créer des raccourcis vers les fonctionnalités vues précédemment