

Filière : Technicien des réseaux informatique

Chapitre 10 : Protéger les données et le poste informatique

PORTAIL DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE AU MAROC

Télécharger tous les modules de toutes les filières de l'OFPPT sur le site dédié à la formation professionnelle au Maroc : www.marocetude.com

Pour cela visiter notre site www.marocetude.com et choisissez la rubrique :

MODULES ISTA



The screenshot shows the homepage of MarocEtude.Com. At the top, a navigation bar contains links: HOME, LIVRES, **MODULES ISTA** (highlighted with a blue arrow), ANNUAIRE ECOLES, DOCTORAT, LETTRE DE MOTIVATION, NOUS CONTACTER, and SE CONNECTER. Below this is a header with the site logo 'Maroc Etude.Com' and the tagline 'Connaissance - Métier - Technique'. A secondary navigation bar includes links for 'Annonces Google', 'Emploi Maroc', 'Messagerie', 'Telecharger Un Jeu', and 'Maroc Annonces'. A search bar is located on the right. The main content area features a large advertisement for MacKeeper with a '-20%' discount. On the left sidebar, there is a 'Connexion' section with fields for 'Identifiant' (containing 'sniper') and 'Mot de passe', a 'Se souvenir de moi' checkbox, and a 'Connexion' button. Below this are links for 'Mot de passe oublié ?' and 'Identifiant oublié ?'. The right sidebar contains a list of links under 'Annonces Google': 'Jeu De Jeux', 'Jeux Sur Internet', 'Ecole Ingénieur', 'Dépanner et configurer votre réseau à domicile' (with sub-links for 'Outil de Diagnostic', 'Wi-Fi / Ethernet', 'Console de jeu', 'Imprimante', and 'Messagerie'). At the bottom of the main content area, a quote reads: '"On ne jouit bien que de ce qu'on partage" [Madame de Genlis]'.

Protéger les données et le poste inf

Plan

- Introduction ;
- Sauvegarde de fichiers et de dossiers ;
- Alimentation de secours ;
- Protection contre les virus et les chevaux de Troie ;
- Sécuriser votre ordinateur ;

Protéger les données et le poste inf

1. Introduction

- Si vous êtes connecté à Internet, que vous autorisez d'autres personnes à utiliser votre ordinateur ou que vous partagez des fichiers avec d'autres utilisateurs, vous devez prendre certaines mesures afin de protéger l'ordinateur de tout dommage éventuel ;
- Il existe des escrocs informatiques (parfois appelés *utilisateurs malveillants* ou *pirates informatiques*) qui attaquent les ordinateurs d'utilisateurs tiers ;
- Il faut protéger l'ordinateur en prenant quelques précautions simples.

Protéger les données et le poste inf

2. Sauvegarde de fichiers et de dossiers

- L'utilitaire de sauvegarde vous permet de sauvegarder des données dans un fichier ou sur une bande ;
- Les quatre étapes suivantes décrivent une opération de sauvegarde simplifiée :
 - Sélectionner des fichiers, des dossiers et des lecteurs en vue d'une sauvegarde;
 - Sélectionner le média de stockage ou l'emplacement des fichiers des données sauvegardées;
 - Définir les options de sauvegarde ;
 - Démarrer la sauvegarde.

Protéger les données et le poste inf

2. Sauvegarde de fichiers et de dossiers

Utilisation de l'utilitaire de sauvegarde

- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, sur **Accessoires**, sur **Outils système**, puis cliquez sur **Utilitaire de sauvegarde**;
- Utilisation du Stockage amovible;
Cliquez sur **Démarrer**,
Puis sur **Panneau de configuration**.
Double-cliquez sur **Outils d'administration**
Puis sur **Gestion de l'ordinateur**
Dans l'arborescence de la console, cliquez sur **Stockage amovible**.
- Pour créer un point de restauration.

Protéger les données et le poste inf

3. Alimentation de secours

Utilisation du service de l'onduleur

- Après avoir fait l'acquisition d'un **Uninterruptible Power Supply (UPS)** pour l'ordinateur, on peut utiliser le **service de l'onduleur** pour définir ses options de fonctionnement à l'aide des Options d'alimentation dans le Panneau de configuration ;
- Les paramètres à configurer, dans l'onglet Onduleur, peuvent inclure des options telles que :
 - Le port série auquel est connecté l'onduleur.
 - Les circonstances qui déclenchent l'envoi d'un signal par l'onduleur, telles qu'une panne de courant d'un utilitaire, un faible niveau de batterie et l'arrêt à distance.
 - Les intervalles de temps consacrés à l'entretien des batteries, au rechargement de la batterie et à l'envoi de messages d'avertissement après une panne de courant.

Protéger les données et le poste inf

3. Alimentation de secours

Configurer un onduleur

Dans le Panneau de configuration, **Options d'alimentation → Onduleur → Configurer → Configuration de l'onduleur**, modifiez un ou plusieurs des paramètres suivants :

- **Activer toutes les notifications ;**
Affichage du message initial d'avertissement de panne de courant.
- **Alarme critique ;**
 - Temps restant en minutes de fonctionnement sur batteries avant l'alarme critique;
 - Lorsque l'alerte se produit, exécuter ce programme;

Protéger les données et le poste inf

4. Les virus et les chevaux de Troie

Pour les utilisateurs_

- Documenter sur les virus et la façon dont ils se répandent généralement;
- Familiarisez-vous avec les symptômes les plus courants des virus ;
- Eviter d'utiliser des disquettes pouvant contenir des virus;
- Avoir au minimum un programme de détection de virus.

Pour les administrateurs_

- Vérifier un programme suspect sur un poste avant de l'installer sur le réseau;
- Ne laissez pas les utilisateurs se connecter en tant qu'Administrateurs ;
- Demandez aux utilisateurs de créer des mots de passe forts ;
- Sauvegardez régulièrement les fichiers .

Protéger les données et le poste inf

5. Centre de sécurité

- **Pare-feu :**

Un pare-feu peut protéger l'ordinateur en empêchant les pirates informatiques et les logiciels malveillants d'y accéder.

- **Mises à jour automatiques.:**

Windows peut rechercher régulièrement la présence des mises à jour pour l'ordinateur, et les installer automatiquement.

- **Protection contre les programmes malveillants :**

Un logiciel antivirus peut protéger l'ordinateur contre les virus, les vers et autres atteintes à la sécurité. Un logiciel anti-espion peut protéger l'ordinateur contre les logiciels espions et les logiciels potentiellement nuisibles