

MAINTENANCE PC

RECUPERATION DE DONNEES, OPTIMISATION



3 jours (21 heures)

OBJECTIF

Etre capable de :

Cette formation présentera les différents outils, techniques et méthodes de configuration de vos systèmes, de prévention et de gestion des incidents graves impliquant la perte de données. Ce cours est essentiellement basé sur des exercices pratiques

PRE-REQUIS

- Avoir suivi le stage Maintenance PC matériel ou disposer d'un niveau équivalent

PARTICIPANTS

Techniciens, ingénieurs, administrateurs réseaux et les responsables qui sont impliqués dans l'installation, l'exploitation, la maintenance et le support des PC, désirant se perfectionner sur les outils et la récupération des données. Avoir suivi le stage Maintenance PC matériel ou avoir les connaissances équivalentes

PROGRAMME

Analyse des risques

- Les différentes causes des pertes de données. Coûts liés à la perte des données.
- Coûts liés à la sécurisation des données.
- Quels sont les outils à notre disposition pour sécuriser nos données ?
- Les méthodes pour limiter les risques. Pourquoi certain sont plus sûr

Le stockage des données, rappel

- Types de lecteurs et de contrôleurs : IDE, E-IDE, SCSI et Ultra-SCSI, Ultra2Wide-SCSI.
- Amélioration des performances et structure physique des disques durs.
- Le formatage bas niveau. Quand est-il nécessaire ?
- Les outils fdisk et Partition Magic).
- La structure logique des disques durs.
- Les systèmes de fichier (FATxx, NTFS, UFS...)
- Formatage système.
- La séquence de boot du BIOS

La protection des PC, les sauvegardes

- Le paramétrage de l'onduleur, les précautions à prendre.
- Les logiciels de sauvegardes sous les systèmes d'exploitation Microsoft.
- Les différents outils proposés par Microsoft et leur automatisation
- Les outils tierces
- De l'importance de la politique et du suivi des sauvegardes.
- Les systèmes RAID et leur dépannage.

La récupération d'un disque dur

- Les mauvais réflexes !
- Les bonnes réactions.
- Les outils nécessaires en fonction des systèmes de fichiers (Norton Utilities, Ontrack Easy Recover, NTDataBack de Runtime)
- Les précautions à prendre

Se protéger contre les virus

- Les différents types de virus.
- Les vecteurs de propagation.
- Les dégâts pouvant être occasionnés.
- Définition de politique anti-virus(méthodologie d'installation et de mise à jour d'antivirus sur les postes clés du réseau de la société ; suivi et maintenance des antivirus, les précautions à prendre)



ARAMIS Formation - 15B, rue de la Mare à Tissier – 91280 SAINT-PIERRE-DU-PERRY - Tél : 01 60 79 19 88

formation@aramisgroup.fr

ARAMIS Formation marque commerciale de SN CDTEL Formation - – S.A. au capital de 81 000 €

Siret : 439 143 538 00031 – APE : 8559 A – Organisme n° 11 91 05098 91