

▶ Systèmes et Réseaux
 ▶ Formation en Intra ou Inter-entreprises

Configuration et maintenance des PC

3 jours
 [21 heures]
 MRIN100

adhara

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/mrin100.aspx>

OBJECTIF

Être capable d'installer un logiciel, d'organiser, d'optimiser et de personnaliser un disque dur. Être à même d'aider des utilisateurs et d'assurer la maintenance de 1^{er} niveau (dépannage immédiat sur problèmes simples, avec les seuls moyens locaux).

PUBLIC

Toute personne devant faire de la maintenance de premier niveau.

PROGRAMME

1 Le matériel

- > Les différents types de micro
- > Les processeurs : description, adresses, modes de fonctionnement, différents types et classification
- > Le bus : le bus d'adresse, le bus de données, différents types, classification et normes
- > Slots d'extension : principes, les IRQ
- > Les supports de stockage (description et principes de fonctionnement) les contrôleurs, les disques durs, les lecteurs de disquettes, les streamers, les lecteurs de CD/DVD-ROM, les autres technologies opto-magnétiques
- > Les écrans : principes de fonctionnement, les contrôleurs, différents types, classification et normes
- > Les sorties séries, parallèles et USB : principes de fonctionnement, les contrôleurs
- > Les claviers et les autres périphériques d'entrée
- > Les autres périphériques de sortie
- > Quels matériels pour quels besoins ?

2 La mise sous tension

- > Le BIOS
- > Les tests de démarrage
- > Le SETUP
- > Les différents types
- > Paramétrage
- > Les systèmes d'exploitation : définition, rôle et propriétés

▶ Systèmes et Réseaux
 ▶ Formation en Intra ou Inter-entreprises



Configuration et maintenance des PC

3 jours
 [21 heures]
 MRIN100



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/mrin100.aspx>

- > Les différents systèmes
- > La gestion de la mémoire et les systèmes

3 Préparation complète d'un disque sous Windows

- > Partitionnement du disque
- > Formatage du disque
- > Installation de Windows

4 WINDOWS

- > La configuration de Windows : la gestion de la Ram
- > Optimisation de Windows : présentation des principaux paramètres, optimisation des paramètres

5 Le suivi du matériel et le dépannage "1 er niveau"

- > Les cartes additionnelles et leurs installations
- > Les problèmes matériels les plus courants et leurs remèdes
- > Les problèmes logiciels les plus courants et leurs remèdes
- > Défragmentation

6 Communications et réseaux

- > Définitions
- > Les réseaux : topologies, les protocoles, les différentes couches, les connexions

7 Paramétrage Connexion Internet

- > Installation-désinstallation modem
- > Mise en place de connexion RTC
- > Mise en place de connexion ADSL
- > Gestion des conflits