Durée : Voir devis
Environnement : Windows - 7 - 8
Version : 2003 - 2007 - 2010

Public : Toute personne souhaitant s'initier à l'informatique

Pré-requis : Connaître l'environnement informatique

Objectifs : Apprendre le fonctionnement et la structure du micro-ordinateur. Savoir diagnostiquer les principales pannes et dépanner le PC.

Contenu du stage :

Le micro-ordinateur
La carte mère
Les processeurs
Architecture interne
Les bus
Les connecteurs d'extension
Les chipsets
Chipsets actuels
Les ports I/O
Les ports série, parallèle et USB
Les IRQ
Les DMA

Les mémoires
ROM (Read-Only Memory), RAM (Random Access Memory).
La mémoire cache, la mémoire vive
Les supports mémoire

Le Clavier et l'alimentation
Les lecteurs de disques

Les disques durs
Caractéristiques techniques d'un disque dur
Architecture interne d'un disque dur
Anatomie d'un disque dur
Préparer un disque dur
Le lecteur de CD-ROM

Le système d'exploitation MS-DOS
Notion de système d'exploitation
Finalités du système d'exploitation
Fonctions du système d'exploitation
Systèmes d'exploitation
Tâches d'un système d'exploitation
Les commandes DOS
Gestionnaire de périphériques.

Entretenir et optimiser son PC
Supprimer un logiciel en toute sécurité
Libérer de l'espace sur son disque dur
Défragmenter, optimiser ses applications
Optimiser la mémoire
Optimiser la mémoire virtuelle
Optimiser la mémoire cache
Booster son système
Accélérez son disque dur

Mettez à jour vos pilotes

Le BIOS
Démarrage du PC
Le Plug and Play
Fonctionnement
Effacer le contenu du CMOS
L'accès au BIOS
Pannes
Bips AMI
Messages d'erreur AMI
Messages d'erreur Award