



PROGRAMME DE STAGE

PREMIERE MAINTENANCE DES PC « INI MAINT 1 »

OBJECTIF DU STAGE :

- Savoir démonter, remonter, installer et configurer un ordinateur type PC.
- Savoir effectuer un diagnostic de panne.
- Apprendre la recherche de pannes.
- Améliorer les performances d'un ordinateur type PC.
- Apprendre à faire évoluer des configurations.

PUBLIC CONCERNE :

- Utilisateur confirmé de micro-ordinateurs.
- Personne devant assurer la maintenance de micro-ordinateurs type PC.

PRE-REQUIS :

- Avoir une bonne connaissance et pratique de la micro-informatique type PC.

PROGRAMME :

MATERIEL

- Localisation et démontage des différents composants :
 - o La carte mère
 - o Le disque dur
 - o Les barrettes mémoire
 - o Le microprocesseur
 - o Le lecteur de disquettes
 - o L'alimentation
 - o Cartes vidéo, son, ...
 - o Etc...
- Rôle de chacun des composants
- Les microprocesseurs : différents types, pourquoi ?
- Les barrettes mémoire : différents types, pourquoi ?



- Les disques durs : différents types, pourquoi ?
- Les périphériques : écran, clavier, souris, etc...

- Les ports : série, parallèle, USB
- Les outils de sauvegarde : rôle, utilisation, préconisations.
- Installation, remplacement, paramétrage des différents composants et périphériques.
- Précautions à prendre, règles à respecter.
- Trucs et astuces.
- Les Drivers : comment les récupérer sur le Web.

LOGICIEL

- Le système d'exploitation – historique
- Le BIOS : Rôle, explications.
- Les différents systèmes d'exploitation, différences, pourquoi ?
- Installation d'un système d'exploitation.
- Paramétrage système.
- Processeur de démarrage par étapes, démarrage sans échec.
- Optimisation des mémoires.
- Réaliser une disquette de démarrage.
- Effectuer un Scandisk.
- Effectuer une défragmentation du disque.
- Le formatage d'un disque dur.
- Apprendre à structurer les données.
- Apprendre à programmer les sauvegardes.
- Les antivirus, rôle, différences et mises à jour.
- La récupération des fichiers.

DUREE :

- 3 jours.

CONDITIONS DE FORMATION :

- Dans les locaux d'AXIAL INFORMATIQUE (Inter)
- Dans les locaux de l'entreprise ou chez le particulier (Intra)

LOGICIELS ET MATERIEL UTILISE :

- Ordinateur de bureau et périphériques.
- Connexion Internet.
- Windows.
- Windows Explorer.

COURS SUIVANT(S) CONSEILLE(S) :