



# Avantages Formation

## CONFIGURATION PC

Entre 14 et 21 heures

### Objectifs de la formation

Etre capable de configurer tout compatible PC afin d'en optimiser le fonctionnement.  
Acquérir une méthodologie de maintenance PC, et intervenir sur les pannes les plus courantes.

### Public concerné et pré-requis

Toute personne désirant connaître et comprendre l'architecture PC, et voulant s'auto-dépanner.

### Conditions de formation

La formation se déroule par alternance d'exposés et de travaux pratiques d'application sur PC.

### Contenu de la formation

#### 1 - CONFIGURATION DU MATERIEL D'UN PC

Expliquer la fonction des couches logicielles et matérielles.  
Définir les fonctions des éléments constituant un PC.  
Connaître les cartes et les standards graphiques.

#### 2 - L'OPTIMISATION DES SUPPORTS MEMOIRE

Optimiser la structure de la mémoire d'un PC.  
Améliorer les performances d'un disque dur.  
Exploiter les utilitaires : Defrag, Scandisk.

#### 3 - LES EXTENSIONS MATERIELLES

Ajouter et configurer un périphérique SCSI.

#### 4 - LA MAINTENANCE ET LE DIAGNOSTIC DE PANNES

Appliquer les règles de maintenance préventive.  
Analyser les codes d'erreurs visuels au démarrage.  
Méthodologie de maintenance.  
Localiser un problème.

#### 5- LES OUTILS DE MAINTENANCE DES DISQUES

Reformater et partitionner un disque dur.  
Récupérer des fichiers et des répertoires.  
Détecter et prévenir des virus.

### Commentaires

Le cours se déroule essentiellement sous forme de travaux dirigés simples guidés après une explication théorique sur une notion ou sur une problématique particulière.