



## ASSEMBLAGE, INSTALLATION et CONFIGURATION D'UN PC

### DOMAINE :

TIN-2012-002-FCM

### POPULATION CIBLE :

Technicien de maintenance informatique

### PRE REQUIS :

Savoir utiliser l'environnement Windows.

### RYTHME :

Présentiel :   
Formation à distance :   
Parcours :

### OBJECTIFS :

- A l'issue de la formation, le participant sera capable de :
  - Identifier les composants d'un micro-ordinateur.
  - Assemble entièrement un PC.
  - Installer un système d'exploitation.
  - Installer et configurer des périphériques.

### DUREE :

Nombre de jour(s) 1 (7 heures)  
En continu  Oui  Non

### APPROCHE PEDAGOGIQUE :

Alternance d'exercices pratiques (70%) et de séquences théoriques (30%). Travaux en sous-groupes. Un quiz permettra de vérifier l'acquisition des connaissances.

### PROGRAMME :

#### ➤ l'architecture PC : identifier les organes de base :

- Carte mère et alimentation,
- Bus,
- Microprocesseurs,
- Mémoires (formats, types),
- Connecteurs d'extension,
- Périphériques d'entrée / sortie et d'affichage,
- Lecteurs de disques,
- Tests de démarrage (POST).

#### ➤ l'assemblage :

- Démontage et assemblage étape par étape,
- Paramétrage du BIOS.

#### ➤ Installation d'un système d'exploitation :

- Préparation des disques durs,
- Installation du système étape par étape,
- Résolution des problèmes d'installation courants,
- Optimisation d'une installation système.

#### ➤ Installation et configuration des périphériques :

- Installation et configuration des périphériques courants,
- Les cartes traditionnelles,
- Les périphériques optionnels,
- Mise à jour des pilotes.