



## Maintenance Informatique et Assemblage de PC

**DURÉE**  
**4 jours (28h)**

**RÉFÉRENCE**  
**ITI25**

**CATÉGORIE**  
**Maintenance  
Informatique**

### 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Etre capable d'assembler et de dépanner un PC

### 👥 POUR QUI ?

- ✓ Techniciens
- ✓ Administrateurs
- ✓ Responsables techniques
- ✓ Toute personne chargé des installations d'ordinateurs



## Programme détaillé

### 1/ Structure et composants de l'ordinateur

- Reconnaître et analyser les caractéristiques d'un PC (système, mémoire, processeur, etc.)
- L'unité centrale :
  - Le boîtier
  - L'alimentation
  - La carte mère
  - Le processeur
  - Le disque dur
  - La mémoire
  - La carte vidéo
  - Les périphériques
  - Caractéristiques des bus et ports d'Entrées/Sorties

### 2/ Assemblage d'un PC

- Montage
- Le BIOS
- Remplacement du BIOS par l'UEFI (sur certaines cartes mères)

### 3/ Les pannes de matériels (PC et Portables)

- Reconnaissance de pannes : analyser et diagnostiquer les problèmes
- Les pannes de carte mère. Changer une carte mère

- Les pannes du disque dur, du système audio et vidéo
- Remplacer un disque dur
- Les pannes de mémoires (RAM)
- Ajouter/Remplacer les mémoires d'ordinateurs PC et portables
- Changer une dalle d' écran
- Remplacer une alimentation défectueuse
- Limiter les risques de panne : Problèmes d'alimentation, de surchauffe...
- Les logiciels utiles pour la maintenance des ordinateurs :
- Test mémoire
- intégrité du disque dur
- température des composants, etc

## 1/ BIOS, configuration et séquence de démarrage

- Le démarrage de l'ordinateur
- Le mode sans échec
- L'invite de commande
- Le gestionnaire des tâches
- Les drivers et le gestionnaire de périphériques

## 2/ Les pannes de logiciels

- Créer un kit de redémarrage du PC
- Réparer un disque dur défectueux
- Nettoyage du disque dur
- Redémarrer un PC défectueux à partir d'un CD ou d'un DVD
- Les problèmes de mise à niveau
- Diagnostiquer, surveiller et résoudre les problèmes de performance
- Récupérer des fichiers et des applications perdus et/ou endommagés
- Savoir utiliser l'aide en ligne

## 3/ Désinfection

- Définition et vocabulaire, les virus comment et pourquoi
- Les spywares, rootkits, trojans et worms
- Les malwares et publicités intempestives
- Le diagnostique

#### 4/ Virus et antivirus



- Connaissance des virus et antivirus (dépannage)
- Quels solutions adopter ?
- Les logiciels , les firewalls
- Configuration des mises à jour

### Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

### Prochaines dates programmées

 21 au 24 Juil. 2026  Casablanca - Maroc

 15 au 18 Sep. 2026  Casablanca - Maroc

 10 au 13 Nov. 2026  Casablanca - Maroc

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

### Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210  
 **Email** : [contact@innov-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)  
 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne

INNOV MAROC