Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance Informatique et Assemblage de PC

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/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

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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 boitier
- 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 / Assemblement 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

CPFI Formation

- 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

CPF Formation

- 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

10 au 13 Nov. 2026	Distanciel
05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation