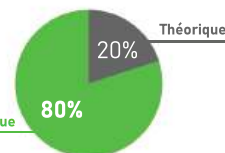




Maintenance PC

5
Jours10
MAX
Places

Pratique



Public Visé

Techniciens informatiques débutants / Personnes souhaitant se professionnaliser dans la réparation de PC de bureau



Pré-requis

Aucun



Objectifs Opérationnels

Comprendre l'architecture d'un PC (carte mère, CPU, chipset, RAM, GPU, stockage, alimentation).

- Diagnostiquer et résoudre des problèmes logiciels courants (Windows qui ne démarre pas, lenteurs, infections, pilotes...).
- Tester et remplacer les composants matériels principaux (RAM, disque, alimentation, carte graphique...).
- Vérifier et dépanner une alimentation ATX.
- Réaliser des réparations simples sur carte mère : remplacement de condensateurs, connecteurs, MOSFET basiques.
- Organiser un atelier de maintenance : procédures, fiches d'intervention, bonnes pratiques.



Travaux Pratiques

Démontage complet de plusieurs unités centrales, identification et remontage des composants.

- Mesures et tests de différentes alimentations ATX : vérification des rails, simulation et diagnostic de pannes.
- Réinstallation complète de Windows, clonage de disque vers SSD, récupération de systèmes en panne, traitement de cas de lenteurs et d'infection.
- Diagnostic et remplacement de RAM, disques (HDD/SSD), cartes graphiques et autres cartes d'extension avec tests de stabilité.
- Autopsie de cartes mères HS, mesures sur VRM et régulations, remplacement de condensateurs et composants simples.
- Atelier final "comme en atelier de réparation" : prise en charge d'un ou plusieurs PC en panne, diagnostic complet, réparation et fiche d'intervention.



Matériels Pédagogiques

- Atelier équipé de plusieurs PC de bureau en état et en panne.
- Stock de composants (RAM, disques, cartes graphiques, alimentations, cartes mères HS).
- Outils de démontage, stations de soudage, consommables.
- Support de formations



Attestation

Attestation de formation professionnelle agréée par l'état

