

Sommaire

Introduction générale

Rappels sur l'architecture des ordinateurs

- Cartes mères
- Processeurs
- Mémoires
- Bus et interfaces

Méthodes de diagnostic

- Symptômes fréquents
- Outils de test et de mesure
- Procédures de recherche de panne

Dépannage du matériel numérique

- Alimentation et circuits électriques
- Cartes graphiques et audio
- Disques durs et périphériques de stockage
- Claviers, souris et périphériques externes

Dépannage des ordinateurs personnels

- Pannes de démarrage
- Erreurs mémoire
- Problèmes de compatibilité matérielle

Techniques avancées

- Micro-soudures et réparations sur cartes
- Remplacement de composants
- Mise à jour du BIOS et du firmware

Annexes

- Tableaux de codes d'erreurs
- Schémas de diagnostic rapide
- Glossaire des termes techniques