

## FORMATION

### Les périphériques numériques

#### OBJECTIF DE LA FORMATION

Acquérir les connaissances de base sur les périphériques numériques

**Prérequis :** Notions de numération binaire

**Public :** Technicien en informatique

**Durée :** 01 jour

#### Programme de la formation

##### Module 1 : Les périphériques d'entrée

Présentation - Décrire les périphériques d'entrée usuels - Détailler les étapes d'acquisition, de traitement et de sortie - Citer les outils matériels et logiciels importants de la chaîne du document - Les Appareils Photo Numériques (APN) - Décrire les résolutions des APN - Détailler les principes du zoom - Connaître les détails de mémoire de stockage - Les scanners - Décrire les résolutions des scanners - Détailler les principes de résolution et modes de scan - Connaître les options des scanners - Évaluation

##### Module 2 : Les mémoires de masse

Les mémoires de masse usuels - Choisir une solution adéquate parmi les mémoires de masse - Citer les technologies RAM, ROM et Flash - Citer les technologies Magnétique, Optique et Magnéto-Optique - Comparer les caractéristiques des mémoires de masse Les disques durs - Citer les capacités usuels d'un disque dur - Décrire l'organisation d'un disque dur - Définir le rôle de la mémoire cache - Décrire les liaisons usuels des disques durs Les CDs - Présenter la technologie de CD pressé - Présenter la technologie de CD et CD-RW - Énoncer les méthodes d'écriture et les standards de CD - Définir l'échelle de calcul de vitesse de CD - Citer les différentes technologies de gravure Les DVDs - Présenter la technologie de DVD pressé - Présenter la technologie de DVD et DVD-RW - Énoncer les méthodes d'écritures et les standards de DVD - Définir l'échelle de calcul de vitesse de DVD - Évaluation

##### Module 3 : Les périphériques de sortie

Les hauts parleurs - Définir les notions de périphérique de sortie - Présenter les différents types de hauts parleurs - Présenter les technologies de hauts parleurs - Détailler les normes de son - Les écrans - Citer les technologies courantes d'écrans - Citer les caractéristiques des écrans CRT et LCD/TFT - Présenter les technologies de cartes graphiques - Détailler d'autres technologies d'affichage - Les imprimantes - Énoncer les formats de page - Lister les options de finition courantes - Comparer les technologies d'impression - Lister les caractéristiques des systèmes d'impression - Évaluation Les Appareils Photo Numériques (APN) - Décrire les résolutions des APN - Détailler les principes du zoom - Connaître les détails de mémoire de stockage - Les scanners - Décrire les résolutions des scanners - Détailler les principes de résolution et modes de scan - Connaître les options des scanners Évaluation



#### Moyens

- La formation s'appuie sur un support de cours informatisé avec animations dynamiques
- Support de cours remis à chaque participant

**Lieux :** Chez VALDATA

**Nb max de participants:** 04

**Dates :** veuillez nous contacter.

**Tarifs :** veuillez nous contacter.