



FORMATION

Initiation aux technologies de liaison et de communication informatiques

Prérequis

Connaissances techniques en informatique

Public concerné

Technicien en informatique

Durée

- 01 jour

Programme de la formation

Module 1 : Principes généraux

- Acquisition, traitement et sortie
- Matériels et logiciels de la chaîne de traitement -
- Technologies Analogiques et Numériques
- Échelles et unités de mesure
- Calcul du poids d'une image
- Résolutions des écran, imprimantes et scanners -
- Modèles soustractifs CMJN et additifs RVB
- Liaisons série et parallèle -Évaluation

Module 2 : Principes des Liaisons numériques

- Types de liaisons - point à point, étoile et bus
- Mode de liaison - simplex, Half duplex, Full duplex
- Codage Baudot, ASCII 7bits, étendu
- Codage d'une image - Evaluation

Module 3 : Transmission de données

- Protection contre les erreurs - VRC/LRC, CRC
- Mode de transmission - asynchrone, synchrone
- Protocoles de communication -Evaluation

Module 4 : Liaisons normalisées

- RS232 - DTE/DCE, connecteur, poignée de main, entre 2 DTE, entre DTE/ DCE, aspect électrique
- RS422 - signal différentiel, connecteurs
- Particularités des liaisons séries XONXOFF,
- Caractéristiques Centronics - connecteurs, brochage, protocole, débit - Evaluation

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.

OBJECTIF DE LA FORMATION

Acquérir les connaissances de base sur les liaisons numériques

