

Signaux numériques



Présentation

Description

- Intégrité du signal :
 - a. Signal numérique : grandeurs caractéristiques et contenu fréquentiel
 - b. Lignes de transmission, réflexion et diaphonie
 - c. Règles de base pour assurer l'intégrité du signal
- Signal d'horloge :
 - a. Oscillateurs
 - b. Jitter et bruit de phase
 - c. Boucle à verrouillage de phase
- Liaisons série bas niveau :
 - a. Liaisons asynchrones
 - b. Liaisons synchrones
 - c. Liaisons rapides (SerDes – FPGA)
- Génération de signaux :
 - a. Synthèse numérique directe
 - b. CORDIC

Infos pratiques

Lieu(x)

- > CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES