

TE du 30.11.2021

1. Modèle OSI
 - a. Pouvoir expliquer le concept de modèle de référence
 - b. Connaître le modèle de référence OSI (noms et fonctionnalités des couches)
 - c. Définition de protocole, entité, entités paires ou homologues, etc.
 - d. Connaître la terminologie liée aux modèles de référence (PDU, SDU, PCI, etc.)
2. Contrôle d'erreurs
 - a. Parité simple
 - b. Parité croisée
 - c. Hamming
 - d. CRC
3. Stratégies de retransmission
 - a. ARQ
4. 802.3
 - a. Les HUBs et les Switchs
 - b. Le format des trames Ethernet/802.3
 - i. Adresses MAC, nombre d'octets, distinguer les adresses unicast et multicast, constructeur de la carte. Adresse de broadcast
 - ii. Type et Longueur
 - iii. Octets de bourrage
 - c. Méthode d'accès (CSMA/CA et RTS/CTS)
 - d. ARP