SOMMAIRE

Partie 3: Détection et correction d'erreurs Détection d'erreurs par parité:

- Présentation de la méthode de détection d'erreurs basée sur la parité, et ses limites.

- Distance d'un code: Explication du concept de distance de Hamming et son rôle dans la détection et la correction d'erreurs.

- Codes linéaires et codes cycliques: Étude des codes linéaires et cycliques, ainsi que de leurs propriétés et applications.

- Paquets d'erreurs et entrelacement: Examen des techniques de gestion des paquets d'erreurs et de l'entrelacement pour améliorer la fiabilité de la transmission.

- Codes convolutifs et turbo-codes: Présentation des codes convolutifs et des turbo-codes, des techniques avancées de correction d'erreurs.