

MERLAT David, STER Maxime

Codage de l'information

Hadamard

Structures utilisées : Des matrices et tableaux

Paramètres : Le nombre d'utilisateurs

Fonctionnement : On détermine la taille de la matrice de Hadamard en fonction du nombre d'utilisateurs, puis on applique l'algorithme pour générer la matrice finale. Ensuite, on attribue à chaque utilisateur une séquence, puis elle est codée.

Codeur longueur Maximal :

Structures utilisées : tableaux

Paramètres : polynôme de génération, les registres initialisés et la longueur de la séquence

Fonctionnement : On produit un XOR sur les registres du polynôme de génération puis on fait le décalage

limite du programme : Ne produit qu'un seul décalage