

[Début Mai 2023 : Etude des différentes pistes et élaboration du sujet]

[Septembre 2023 : Rencontre avec un expert en complexité algorithmique. Cette discussion m'a permis de confirmer et d'affiner mon choix de sujet]

[Mi-octobre 2023 : Lecture des références [1] et [5] et compréhension des mécanismes à l'origine du fonctionnement des codes correcteurs]

[Décembre 2023 : Tentative infructueuse d'implémenter en Python un corps fini de cardinal p^k . La découverte du module galois m'a permis de contourner cette difficulté et d'avancer dans la réalisation de mon projet]

[Janvier 2024 : Implémentation en Python de toutes les fonctions nécessaires pour manipuler des polynômes à coefficients dans un corps fini]

[Mars 2024 : Compréhension de l'équation qui régit le fonctionnement des codes de Reed-Solomon (équation clé) et de sa résolution]

[Mai 2024 : Implémentation en Python des fonctions de codage et de décodage d'un code de Reed-Solomon]

[Fin Mai 2024 : Interprétation des résultats et comparaison avec d'autres modèles de codes correcteurs]