

TIPE :
Cryptographie symétrique AES - Protéger des données de santé

Déroulement opérationnel du TIPE

Février 2021 à Juin 2021 - Etude de l'algorithme AES et des structures mathématiques associées.
Développement en parallèle d'un prototype en OCaml.

Septembre 2021 à Janvier 2022 - Etude du format PNG et de la structure brute d'une image.
Application de l'algorithme à une image en la lisant directement et en décodant le fichier.

Janvier 2022 à Mars 2022 - Développement d'une application pour iPhone, afin de récupérer des données de santé depuis l'Apple Watch, que nous avons chiffré.