

DGSE
Ministère des Armées
Case n°51 - AP501
1 place Joffre
75700 Paris SP07

Paris, le 1er septembre

Collège Paul-Émile Victor
Classe de 3ème
Route de Laval
53200 Château-Gontier Sur Mayenne

Objet : réalisation d'un programme de cryptage et de décryptage

Bonjour,

Le cryptage de la communication est très important pour les services secrets français, le décryptage l'est tout autant.

C'est pour cela que nous vous demandons de réaliser plusieurs programmes pour aider nos agents. Nous aimerions qu'ils soient réalisés avec le logiciel scratch.

- Il nous faudrait un programme qui puisse crypter un message à l'aide du chiffrement de César et du décalage.

- Un autre qui nous permette de déchiffrer un message qui a été crypté à l'aide du chiffrement de César.

- Et pour cela, nous aimerions aussi un autre programme, qui grâce à l'analyse fréquentielle des lettres puisse trouver le décalage.

Nous souhaitons rencontrer votre professeur dès que possible pour vous exposer plus précisément le projet.

Le responsable cryptographie
M. Secret