

Projet de synthèse Master 1-2 Pro – 2019-2020

SteganoMafia :

échange des données en cachette

Iryna Andriyanova (iryna.andriyanova@u-cergy.fr)

- **Description du projet**

Le projet porte sur le développement d'une application permettant aux groupes des utilisateurs de s'échanger des messages secrets d'une manière non-perceptible aux tierces utilisateurs. Notamment, l'approche à utiliser est de cacher un message secret dans un fichier support (texte, image, fichier de son), publié sur un réseau social.

L'équipe des étudiants sera demandé de :

- développer un protocole de lecture/écriture du message secret;
- développer l'application et l'interface graphique (inclus l'authentification des utilisateurs);
- analyser la sécurité de l'application développée.

- **Compétences souhaitées**

Programmation, connaissances de base en statistiques et en cryptographie