

# **Programmation Cryptologique sur Carte à Puce et Iphone**

L'objectif principal de ce projet est de développer une application d'authentification forte ou de signature numérique sur IOS en utilisant la technologie JavaCard.

La première étape de ce projet sera l'étude du SDK JavaCard et l'implémentation d'applications de base utilisant cette technologie.

La seconde partie sera consacrée au développement sur IOS. Une application interactive basique sera développée.

Finalement, nous développerons une application utilisant les technologies des deux premières parties. L'objectif de cette application étant de pouvoir signer numériquement des documents sur un iphone/ipod/ipad avec un algorithme et une clé présent sur une carte à puce.

Moyens à disposition :

L'étudiant aura à sa disposition un portable Apple, un ipod et des JavaCard.

Contact :

Guénaël Renault (guenael.renault@lip6.fr)