# Compte rendu de la réunion du 23/02/2016

Réunion n°1

Lors cette réunion nous avons ouvert la discussion sur ce que notre groupe devait faire. Les fonctionnalités principales ont été définies ainsi que certaines contraintes et une première interface utilisateur a été imaginée.

## Participants

Rémi Morin, Clément Akriche, Mouna El Farissi, Fabio Zerilli

## Le contexte

Un professeur dispose d’un fichier .csv contenant les coordonnées de ses étudiants. Il souhaite utiliser une application permettant de saisir une ou plusieurs notes pour chacun des étudiants et de leur envoyer un mail individuel authentifié informant l’étudiant de ses notes.

## Contraintes

* Le projet sera développé en JAVA et utilisera la bibliothèque JCE.
* Il doit pouvoir être distribué, afin de le tester facilement.
* L’échange doit respecter les principes de confidentialité et d’authentification.

## Fonctionnalités

Il a été vu que si le contenu de message est envoyé crypté afin de respecter le principe de confidentialité, le programme devrait se composer de deux applications. La première installée côté professeur et la seconde installée côté étudiant (que nous appellerons ici *resp*. l’application professeur et l’application étudiant). Ainsi, l’étudiant peut recevoir en pièce jointe l’application étudiante, l’exécuter, entrer son mot-de-passe pour déchiffrer son email.

L’application professeur doit pouvoir offrir la possibilité d’exporter les données saisies en .csv et au besoin de les réimporter ou d’imprimer les données.

Nous avons aussi parlé du choix des méthodes de cryptographie. Nos choix s’orienterait donc vers un chiffrement symétrique avec, au choix, une clef pour tous les étudiants ou une clef individuelle. Le message crypté sera ensuite signé via une clef privée.

## L’interface

L’IHM (interface homme machine) serait composé de la liste des étudiants directement chargée du fichier .csv, d’un tableau de largeur variable offrant la possibilité d’entrer des notes pour chacun des étudiants et aussi un panneau qui apparaît si on choisit l’option d’une clef individuelle. Dans ce panneau, les clefs seront générées automatiquement et une option d’impression sera proposée.

## Conclusion

Il y a la possibilité de s’orienter vers une interface WEB pour l’étudiant et ainsi de se passer de l’envoi de mail. Cette option sera discutée dans le courant de la semaine avec les membres du groupe.

Une nouvelle réunion a été planifiée le mardi 1er Mars à 14h15.