

Sécurité technique	Série 3	2014 - 2015
--------------------	---------	-------------

## Chiffrement symétrique

### Exercice 1

Elaborer une démonstration "didactique" de la méthode de chiffrement ADFGVX.

L'utilisateur doit pouvoir choisir :

- l'action : chiffrer ou déchiffrer
- le texte ou le fichier à traiter
- la clé
- le tableau de substitution (définir ou aléatoire)

L'application doit ensuite présenter clairement chaque étape de l'algorithme, afficher les résultats intermédiaires et le résultat final.

Remarques :

- Travail en groupe possible
- Libre choix de la technologie

A rendre :

- Une archive contenant :
  - Un rapport (format pdf) contenant la description de votre solution ainsi que toutes les références nécessaires pour pouvoir déployer votre solution. N'oubliez pas la liste des membres du groupe.
  - Les codes sources de votre logiciel
  - Une présentation de type PowerPoint illustrant le bon fonctionnement de votre solution
- A l'adresse : [claudio.cortinovis@he-arc.ch](mailto:claudio.cortinovis@he-arc.ch)
- Date limite : mardi 12 mai 2015