

<p align="center">Cours 420-202-RE Traitement de données orienté objet Hiver 2021 Cégep Limoilou Département d'Informatique</p>	<p align="center">Tp 5 mandat 4 de 4 (1 semaine pour cette partie) 12% pour les 4 mandats Cryptographie - Le chiffre de Hill</p>
---	--

OBJECTIFS

- Utiliser et manipuler des structures de données sur disque et en mémoire;
- Trouver une solution informatique à un problème;
- Utiliser les méthodes appropriées des classes de l'API de Java;
- Livrer un code documenté et testé.

ACTIVITÉ À RÉALISER

- Voir le fichier du mandat 1.

CONTRAINTES :

- Voir le fichier du mandat 1.

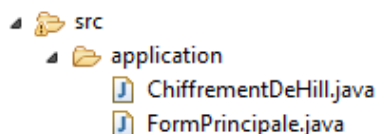
MANDAT 4 :

Documentation et recherche :

- Voir le fichier du mandat 1.
- Voir les notes de cours sur la récursivité.

Application de chiffrement :

- Dans ce mandat vous n'avez qu'à vérifier que l'application fonctionne bien. Pour cela vous devez copier le code du mandat 4, qui vous est fourni, et l'intégrer à votre projet des mandats 1, 2 et 3.
- Il n'y a aucun nouveau code à faire, vous devez cependant comprendre le code fourni dans les méthodes de la classe ChiffrementDeHill dont le nom commence par gestion. L'application démarre avec la classe FormPrincipale.
- Voici les différents packages et classes qui vous sont fournis pour ce mandat.



- **Note** : Un fichier de proverbes (proverbes.txt) vous est aussi fourni. Il est utilisé par l'application, donc il faut le copier obligatoirement.

Échéancier :

- Vous devez remettre le projet complet et **fonctionnel** à la date indiquée sur Léa.

À remettre :

- Le fichier AutoEvaluation.docx dûment complété.
- Le document comprenant l'explication, description et démonstration du processus utilisé par l'équipe pour réaliser le travail. (ou lien youtube)
- Code source du projet, compressé (**.zip**) dans un fichier du nom « vos noms d'équipiers – Tp5.zip », respectant les consignes, utilisant efficacement les packages, la programmation orientée objet, l'héritage et les exceptions.
- Tout votre code documenté avec la JavaDoc.
- Tous les tests unitaires (JUnit) pour les classes développées à travers les différents mandats.