

Cégep André-Laurendeau - Automne 2020

Benoit Lapointe

TP 4

Le programme Electeurs.java permet de rechercher les informations sur des électeurs. Modifiez le programme pour en augmenter la performance en utilisant un HashMap. Le HashMap devra utiliser une **clé composée** sur les attributs nom et le téléphone. Pour répondre à cette question, vous n'avez pas à utiliser les threads.

Votre code doit être conforme au document **l'Art de programmer** disponible dans Moodle.

Vous devez transformer les tests unitaires en utilisant Junit.

Attribution des points

Element	Points
Création et initialisation correcte du hashmap en utilisant une interface	10
Création de la méthode hashCode	10
Création de la méthode equals	10
Tests unitaires JUnit	10

Des points seront enlevés pour les critères suivants:

- Le respect des directives de l'énoncé ;
- Le respect des normes et standards de programmation ([Art de programmer sur Moodle](#))
- La justesse, la validité et l'efficacité des algorithmes ;
- L'écriture de code sans erreur de syntaxe ;
- Le fonctionnement adéquat du code et la justesse des résultats ;
- La qualité du code : clarté, qualité des commentaires.