

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE
DÉPARTEMENT D'INFORMATIQUE

IFT 159
Laboratoire #7
Automne 2014

Le but de ce laboratoire est de vous familiariser avec la programmation, principalement celle reliée à l'utilisation des fonctions récursives et des paramètres de sortie des fonctions.

Ce laboratoire devra être complété avant le 30 octobre 2015 à 23h59

1. Modifiez le programme «`fichier1.cpp`», qui copie un fichier, afin qu'il copie un fichier mais en inversant le texte.
Ainsi si le fichier original contient «`Ceci est un test.`» alors le fichier de sortie contiendra «`test. un est Ceci`».
2. Le programme `pgm1.cpp` ne fonctionne pas. Corrigez l'erreur.
3. Implantez une fonction qui reçoit en entrée deux nombres entiers et qui retourne le quotient et le reste de la division du premier nombre par le second. Intégrez votre fonction dans «`pgm2.cpp`».
4. Implantez une fonction qui élève un nombre entier à la puissance entière n sachant que $X^i = X \times X^{i-1}$. Intégrez votre fonction dans «`pgm3.cpp`».
5. **Soumission.**

Soumettez, grâce à l'outil turnin, les fichiers *fichier1.cpp*, *pgm1.cpp*, *pgm2.cpp* et *pgm3.cpp* dans le projet **lab7**.