

## CSI 2772 – Automne 2017

### Devoir No5 (2 points, date d'échéance 26 Nov.)

Développer un programme de banque polymorphique en utilisant la hiérarchie de comptes bancaires créée dans le devoir de laboratoire 4.

Créer un vector de pointeurs à des « compte » qui contiendra des pointeurs à des « compteEpargne » et des pointeurs à des « compteCheque ». Pour chaque compte dans le vector, permettre à l'utilisateur de spécifier un montant d'argent à retirer du compte en utilisant la fonction membre "debit", et un montant d'argent à déposer dans le compte en utilisant la fonction membre "credit".

Pour chaque type de compte dans le vector que vous traiterez, déterminer son type. Si un compte est de type « CompteEpargne », calculer le montant d'intérêt dû au compte en utilisant la fonction membre "calculateInterest", ensuite ajouter l'intérêt au solde du compte en question en utilisant la fonction membre "credit".

Après avoir traité un compte, afficher son solde obtenu après mise à jour en utilisant la fonction membre "getBalance".

Vous devez soumettre une archive unique nommer: polymorphicaccount.zip qui devrait contenir 7 fichiers [compte.cpp](#), [compte.h](#), [compteCheque.cpp](#), [compteCheque.h](#), [compteEpargne.cpp](#), [compteEpargne.h](#), et [main.cpp](#). Ne soumettez aucun autre fichier et n'utiliser aucun autre format d'archivage. *Aucun fichier Word ou PDF (ou des fichiers de traitement de texte similaire) ne sera accepté, et si soumis vous aurez automatiquement une note de 0.*