**Devoir 3**

## La facture

Écrire un programme qui permet de calculer le total d'une facture d'épicerie. Le programme doit commencer par afficher le menu suivant:

* Ajouter un article non-taxable
* Ajouter un article taxable
* Afficher le total
* Quitter

Ensuite le programme demande à l'usager de faire un choix.

Si le choix 1 est sélectionné, le programme demande le montant de l'article à l'usager (qui doit être entre 0 et 1000$ inclusivement, sinon on le redemande) et ajoute le montant au total.

Si le choix 2 est sélectionné, le programme demande le montant de l'article à l'usager (qui doit être entre 0 et 1000$ inclusivement, sinon on le redemande), calcule les taxes (TPS=5% et TVQ=9,975%) et ajoute le montant et les taxes au total.

Si le choix 3 est sélectionné, le programme affiche le total actuel de la facture d'épicerie.

Si le choix 4 est sélectionné, le programme affiche "au revoir!" et se termine.

Après les choix 1, 2 et 3, le menu doit être affiché à nouveau, et un autre choix doit être fait par l’usager. Le traitement sera recommencé tant que l’usager ne choisit pas de quitter le programme.