

## Laboratoire : génération d'une facture

420-125-RK Introduction à l'algorithmique

Ce laboratoire contient 2 questions pour un total de 10 points.

1. (5 points) Élaborer un algorithme, en pseudocode, générant une facture à partir du montant avant taxes : le sous-total. À partir du sous-total obtenu auprès de l'utilisateur, calculer et afficher les montants de taxation sur les achats s'appliquant où vous habitez. Sur la facture, indiquer le sous-total et, pour chaque taxe : le nom de la taxe, le pourcentage s'appliquant et le montant de la taxe. Finalement, la facture doit aussi afficher le grand total à payer. Utiliser Internet pour trouver les pourcentages de taxation et la procédure pour les calculer.
2. (5 points) Tracer votre algorithme de génération de facture pour un sous-total de 50\$. Si votre algorithme ne produit pas le résultat attendu, appliquer les correctifs nécessaires et refaire un traçage pour s'assurer du bon fonctionnement.

**Remise :** à remettre sur LÉA, votre travail au format compressé ZIP contenant **un fichier PDF par question**.