

Exercice 2

- importer le dossier contenant les fichiers commandes.xlsx (nettoyer), les combiner et les charger en "connexion uniquement"
- 2. Importer le fichier LignesCommandes.csv, fractionner la colonne "detail" en trois colonnes "commande_id", "livre_id" et "quantite"
- 3. Joindre les tables Commandes, LignesCommandes et Livres
- 4. Utiliser ces jointures pour à la fin avoir une table <u>LignesCommandes</u> avec les colonnes suivantes :
 - a. I'ID de la commande
 - b. le nom du livre
 - c. son prix
 - d. la quantité commandée
 - e. la date de la commande
 - f. Et l'utilisateur id
- 5. Ajouter une colonne "prix_total" (multiplier prix du livre par quantité)
- 6. Créer une "Colonne à partir d'exemples" pour avoir une colonne contenant que l'année de la commande
- 7. Regrouper par année et faire la somme des totaux pour avoir le chiffre d'affaires de l'année.
- 8. Sauvegarder ce tableur sur une feuille Excel
- 9. Retourner dans l'éditeur, annuler la dernière action (le regroupement)
- 10. Joindre la table Utilisateurs pour ne plus avoir les ID d'utilisateur mais leurs noms
- 11. Chercher l'utilisateur qui a fait le plus de commande (en utilisant "Pivoter la colonne")
- 12. Faire pareil mais ce coup-ci avec le "prix_total" pour savoir qui a rapporté le plus d'argent