

#~~~~~!!~~~~~
Note : A la fin du test, il faudra sauvegarder votre travail sur un classeur (*.ods) ex
(nom_prenom.ods) et envoyer vos copies à mohammed.benabderrahmane@unicaen.fr
#~~~~~!!~~~~~

Données relatives aux exercices: <https://github.com/MBenabderrahmane/calcddata>

Exercice 1 : (données associées à l'exercice : vente_exam.csv)

1*) Importer les données sur une feuille de calcul et mettre en forme le tableau.

2*) En utilisant des pilotes de données, répondre aux question suivantes:

1. Le plus gros client en terme de quantité
2. Le plus gros client en terme de nombre de vente
3. La plus grosse quantité achetée en une seule fois
4. Classer les clients par volume d'achat pour le mois de janvier
5. Colorer dans la liste des ventes les ventes supérieures à la quantité moyenne
6. Réaliser un diagramme représentant les parts de marché des clients
7. Le produit le plus vendu
8. Réaliser un diagramme représentant les ventes du mois de juin

Exercice 2 : (données : note2_exam.csv)

1*) Récupérer les données fournies et formater proprement le tableau.

2*) Si une note en word ou en excel est en dessous de 8 alors un élève est recallé. Ajouter une colonne qui vérifie si chaque élève vérifie cette règle.

3*) Si la moyenne d'une unité est inférieure à 10 alors un élève est recallé. Ajouter une colonne qui vérifie si chaque élève vérifie cette règle.

4*) Ajouter une colonne indiquant "Validée" ou "Rattrapage" en fonction des règles précédentes.

Exercice 3 :

On considère le tableau suivant:

Mot	Volume	Maj / Min
Livre		
pomme		
Michael		
oprah		

1) Nous souhaitons réaliser une classification des mots selon la règle suivante:

* Si le mot commence par une lettre comprise entre “a” et “l” le mot sera classifié sur le premier volume (1) et si le mot commence par “m” jusqu’à “z” le mot est classé sur volume (2).

2) Créer une colonne qui indique si le mot commence par une lettre Majuscule ou miniscule.

Rq1 : Pour cette question vous pouvez utiliser la table ascii (www.asciitable.com) qui fournit la correspondance entre une lettre et son nombre équivalent : exemple : la lettre “A” correspond au nombre 65 ...)

HINT: La fonction CODE() prend automatiquement la première lettre à gauche... !

Exercice 4 : données: Exo4_DataPilot

En utilisant les données fournies et par le recours aux tables pilotes de données. Répondre aux questions suivantes:

1) Créer une table pilote qui résume les salaires par lieu (Location) et par département

2) quel département a le plus dépensé ?

3) Quel est la somme des salaires par location et par département pour les personnes ayant un âge inférieur à 35 ?

4) Quel est le sous total des salaires de la ville de New York ?

5) Quel est le sous total des salaires dans la ville de New York pour les personnes ayant un âge inférieur à 35 ?

6) Quelle est la meilleure ville en terme de salaires pour les personnes ayant un âge supérieur à 35 ?

7) Créer un graphe qui résume les salaires de la ville de Chicago selon le département ?