

# Croisement de deux variables - Plan de travail

---

1ST – août 2022

Savoir-faire de la séquence

- 

Ordre des étapes à respecter

1

- 🔍 Exercice 1 : Ventes du moi de janvier .....☆☆☆☆☆
- 👥 Exercice 2 : Tableaux .....☆☆☆☆☆
- 📺 Exercice 3 : Ventes de l'année .....☆☆☆☆☆

## Exercice 1

## Ventes du moi de janvier

Sur le document "vente du mois de janvier", on a recueilli les données de vente de plusieurs commerciaux d'une entreprise.

1. Combien de ventes ont été réalisées par Trantow ?
2. Combien de ventes ont été réalisées par Metz ?
3. Combien de ventes ont été réalisées en ordinateur ?
4. Combien de ventes ont été réalisées en impression ?
5. Combien de ventes ont été réalisées par Hilpert et en impression ?
6. Combien de ventes ont été réalisées par Trantow et en logiciel ?
7. Combien de ventes ont été réalisées par Barton et en ordinateur ?
8. Combien de ventes ont été réalisées par Trantow ou en logiciel ?

## Exercice 2

## Tableaux

Pour chaque groupe de questions proposer un tableau qui permettrait d'apporter une réponse en un coup d'œil sans calculs.

1. Questions du type 1 et 2
2. Questions du type 3 et 4
3. Questions du type 5 à 7

Proposer un tableau qui permet de répondre aux questions 1 à 7 sans avoir à faire de calculs.

## Exercice 3

## Ventes de l'année

A partir du fichier 2018\_Sales\_Total.xlsx et de tableaux que vous réaliserez, répondre aux questions suivantes :

1. Quel est le vendeur qui a réalisé le plus de ventes ?
2. Quel est le produit qui a été le plus vendu ?
3. Combien de ventes ont été réalisés par Metz en impression ?
4. Quel est le vendeur qui a vendu le plus de logiciel ?
5. Qu'est ce que Barton a vendu le moins ?
6. (\*) Quel est le produit qui a apporté le plus de recettes ?
7. (\*) Quel est le vendeur qui a fait le plus de recette avec les ordinateurs ?

## Exercice 4

## Entraînement aux tirs aux but

Bob, joueur pro de football, s'entraîne tous les jours aux tirs aux but (voir résultats ci-dessous). Quel jour a-t-il été le meilleur ?

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Tirs non cadrés	11	20	32	18	0
Tirs arrêtés par le gardien	34	10	30	12	10
Buts	21	31	38	20	30