



Microsoft
Excel 2019

Exercice 3

Objectif

Le but de cet exercice est de réaliser des calculs simple (somme des encaissements et décaissements) ainsi que la mise en page d'un tableau se synthèse pour l'exercice 2019.

Mode opératoire

- **Première étape** : Ouverture du fichier
Ouvrez le fichier [exo3.xlsx](#) comportant les informations nécessaires à la réalisation des calculs.
- **Deuxième étape** : création des formules de calcul de la colonne Prix
Le tableau précédent indique, pour chaque client, le type d'ordinateur acheté – PC ou Macintosh – ainsi que la quantité achetée. Le prix de chaque type d'ordinateur vous est indiqué en L2 et L3. On vous demande de définir une formule de calcul en E6, que vous recopiez sur la colonne, et qui affiche automatiquement le prix correspondant à l'ordinateur acheté par le client. Autrement dit, si l'on saisit, en C6, PC ou Macintosh, la formule en E6 devra afficher le prix correspondant d'elle-même.
- **Troisième étape** : calcul du total par client
Calculez, pour chaque client et dans la colonne F, le montant total de ses achats.
- **Quatrième étape** : calcul de la remise par client
Dans la colonne G, calculez la remise qui sera accordée à chaque client. Pour ce faire on vous indique qu'un client donné obtiendra une remise de 9,5% uniquement si la quantité d'ordinateurs commandés est supérieure ou égale à 100 et de 5,5% si cette quantité est supérieure ou égale à 50 et inférieure à 100. Utilisez pour vos formules, les cellules comprises en K6 et L7 qui contiennent les quantités indiquées ci-dessus et les taux de remise correspondant à ces quantités.
- **Cinquième étape** : Calcul du total après remise par client
Calculez, pour chaque client et dans la colonne H, le montant total de ses achats après remise.
- **Sixième étape** : calcul des totaux
Calculez, ensuite, en D16, le total des quantités vendues, en F16, le montant total des ventes, et en H16, le montant total des ventes après remise.
Calculez-en H18, le montant total des ventes, en H19, le montant total des ventes après remise, et en H20, le montant total des remises accordées.

Enfin, en H22, élaborez une formule qui affiche uniquement le nombre d'ordinateurs de type PC qui ont été vendus, et en H23, le nombre d'ordinateurs de type Macintosh qui ont été vendus. Attention, ces formules devront être capables de recalculer le nombre de machines vendues de chaque type, après toute modification qui affecterait une ou plusieurs des cellules situées entre C6 et C14.

- **Septième étape** : réalisation du graphique
Réalisez le graphique ci-dessous à partir des valeurs contenues dans les cellules situées de H6 à H14 et de leur étiquette en B6 à B14. Intitulez ce graphique : « Répartition des ventes de matériels pour l'année 2020 ».



Mise en page

