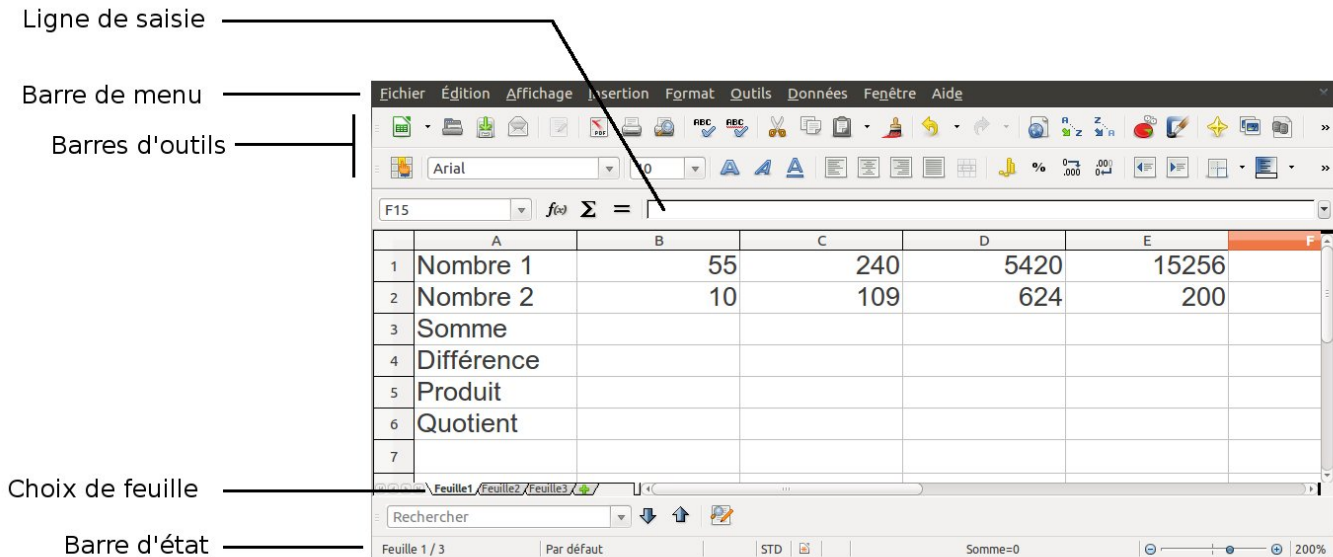


# – Le tableur LibreOffice Calc – énoncés



## **Feuille 1 :** Une petite calculatrice...

- 1) Recopier le tableau présenté ci-dessus (↑).
- 2) Dans la cellule B3, écrire `=B1+B2` puis appuyer sur la touche « Entrée » (voir ci-contre).

Le tableur renvoie alors **65**, c'est-à-dire  $55+10$ .

	A	B	C
1	Nombre 1	55	240
2	Nombre 2	10	109
3	Somme	<code>=B1+B2</code>	
4	Différence		
5	Produit		
6	Quotient		

- 3) Placer ensuite la souris en bas à droite de la cellule B3, sur le petit carré : la souris se transforme en croix. Cliquer-glisser jusqu'à la cellule E3. Le tableur donne les sommes des autres nombres.

	A	B	C	D	E
1	Nombre 1	55	240	5420	15256
2	Nombre 2	10	109	624	200
3	Somme	65			
4	Différence				
5	Produit				
6	Quotient				

	A	B	C	D	E
1	Nombre 1	55	240	5420	15256
2	Nombre 2	10	109	624	200
3	Somme	65	349	6044	15456
4	Différence				
5	Produit				
6	Quotient				

- 4) Dans la cellule B4, écrire `=B1-B2` puis procéder de façon similaire à l'étape 3 pour obtenir les différences des autres nombres.
- 5) Dans la cellule B5, écrire `=B1*B2` puis dans la cellule B6, écrire `=B1/B2` puis faire apparaître tous les produits et quotients.
- 6) Appeler le professeur (s'il est disponible !) puis passer à la feuille 2 en cliquant sur

## Feuille 2 : Tableau de fréquences des groupes sanguins (SVT)

Voici l'extrait d'un tableau réalisé suite à une journée de don du sang. Il indique pour chaque groupe sanguin, le nombre de donateurs qui fait partie de ce groupe.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Groupe sanguin	A+	A-	B+	B-	AB+	AB-	O+	O-
2	Effectif	190	35	40	5	15	5	180	30
3	Fréquence								
4	Fréquence en %								

1) Recopier le tableau ci-dessous.

2) Changer la taille des colonnes pour le rendre plus présentable : pour cela, agrandir la largeur de colonne A en cliquant-glissant à l'endroit indiqué par la flèche ci-dessus. Ensuite, sélectionner toutes les colonnes de B à I puis diminuer leur largeur collectivement.

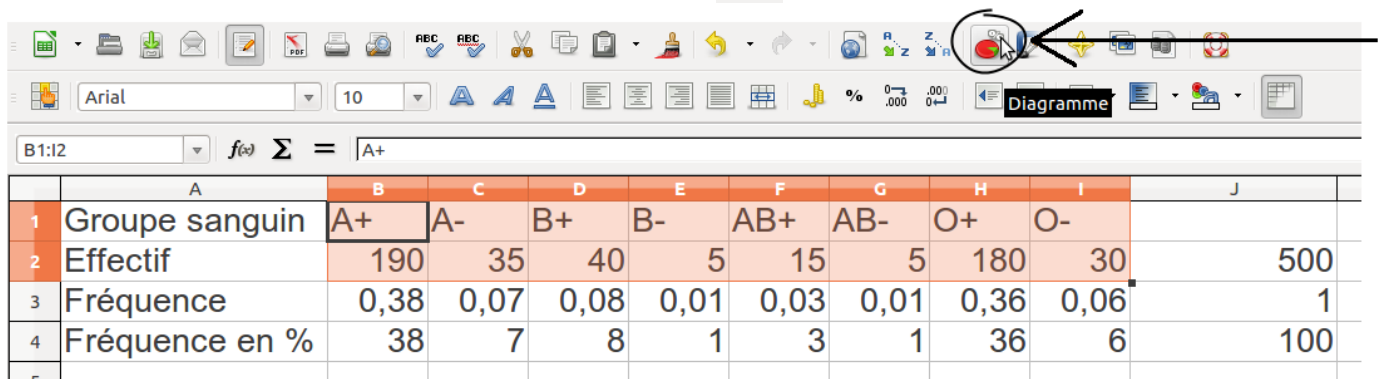
3) Dans la cellule J2, écrire `=somme(B2:I2)` puis cliquer sur « Entrée ».

4) Dans la cellule B3, écrire `=B2/$J$2` puis cliquer sur « Entrée ». On obtient la fréquence du « groupe sanguin A+ ». Faire apparaître les fréquences des autres groupes et la fréquence totale (jusqu'à la colonne J, cliquer-glisser sur le petit carré comme dans l'étape n°3 de la feuille 1).

5) Appeler le professeur (s'il est disponible !) pour vérifier son avancement.

6) Faire apparaître les fréquences en %.

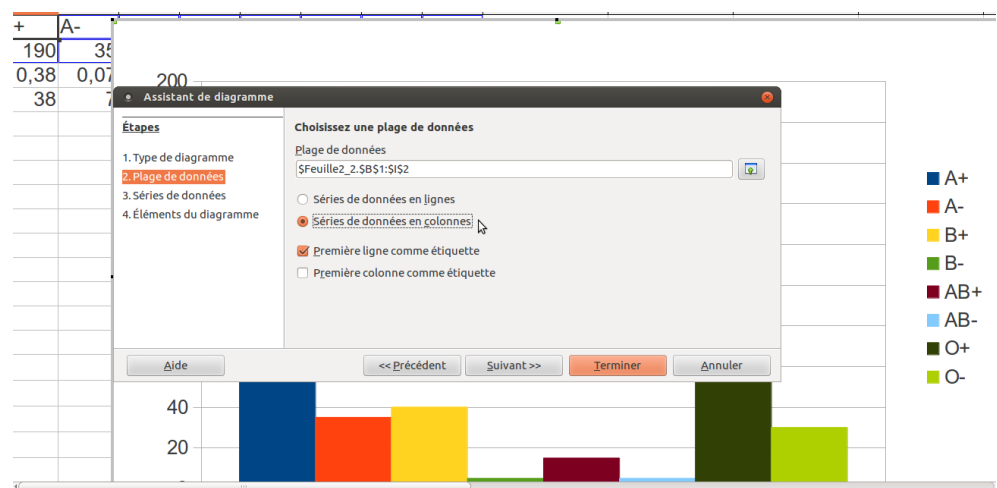
7) Sélectionner les cellules B1 à I2 puis cliquer sur  Diagramme (comme ci-dessous).



8) Une fenêtre s'ouvre demandant de choisir le diagramme. Cliquer sur « Suivant » (le diagramme en colonnes étant celui qu'on veut).

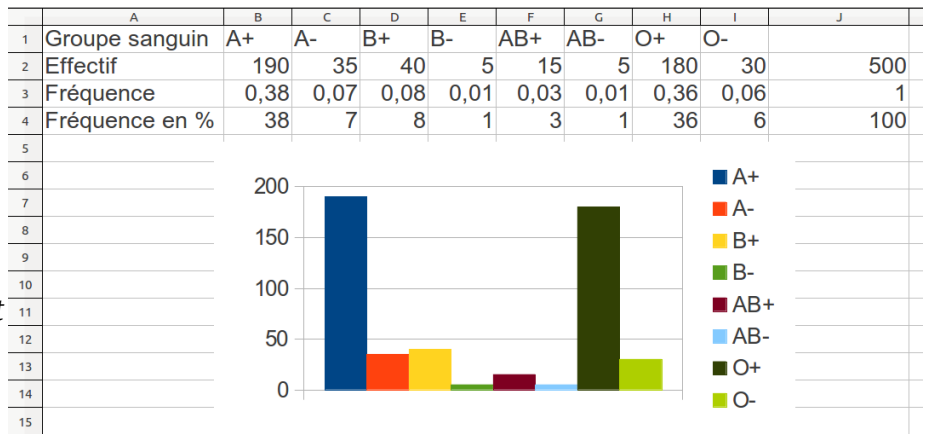
Nous voici à l'étape « 2. Plage de données ».

9) Dans la zone grisée, « Séries de données en colonnes » est sélectionné. Changer pour mettre « Séries de données en colonnes ». Puis cliquer sur « Terminer ».



10) On obtient alors un diagramme en bâtons. Le redimensionner et le déplacer correctement pour obtenir une feuille bien présentée comme celle-ci...

→ Appeler le professeur (s'il est disponible !) pour vérifier le diagramme.

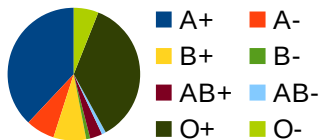
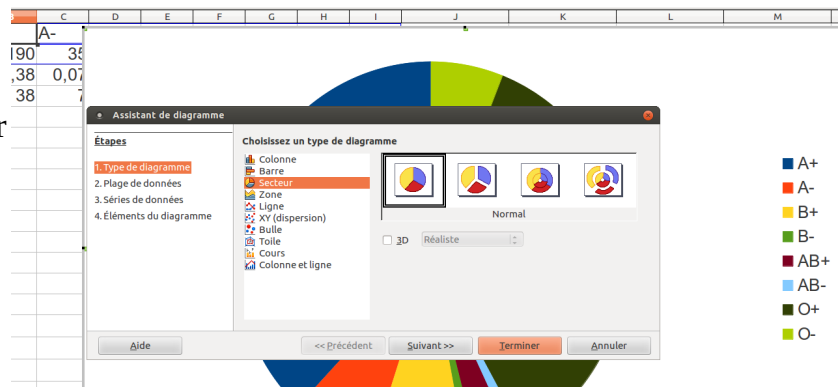


11) Cliquer sur le diagramme et le supprimer.

12) Sélectionner les cellules B1 à I2 puis cliquer sur diagramme (comme à l'étape 7).

13) La fenêtre demandant de choisir le diagramme s'ouvre. Cette fois, choisir « Secteur » puis cliquer sur « Terminer » (voir ci-contre).

14) Un diagramme circulaire vient d'être créé.



→ Appeler le professeur (s'il est disponible !) pour vérifier et passer à la feuille 3.

### Feuille 3 : Calcul de moyennes

Voici les notes obtenues par trois élèves :

Claire, Louis et Xavier.

	A	B	C	D
1	Claire	14	12	13
2	Louis	10	12	15
3	Xavier	16	18	14,5

1) Recopier le tableau.

2) En E1, écrire  $=\text{somme}(B1:D1)/3$  puis cliquer sur Entrée. Cela nous donne la moyenne de Claire.

3) Cliquer-glisser sur le petit carré pour copier cette formule pour Louis et Xavier.

4) En F1, écrire  $=\text{arrondi}(E1;1)$  puis cliquer-glisser la formule pour Louis et Xavier.

5) En G1, écrire  $=\text{arrondi}(E1;2)$  puis cliquer-glisser la formule pour Louis et Xavier.

→ Appeler le professeur (s'il est disponible !) pour vérifier et passer en feuille 4.

**Feuille 4 :** En vous inspirant des étapes décrites pour la feuille 2, donner les fréquences de cette série statistique puis tracer son diagramme circulaire.

Sport préféré	Foot	Danse	Tennis	Rugby	Judo	Gym
Effectif	6	3	3	2	5	1