

T.P.1 : DIAGRAMME EN BATON & TABLEUR

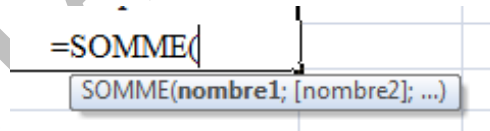
PARTIE 1: CARACTERE QUANTITATIF

Nous nous intéressons à l'âge d'une classe de 32 élèves.

<i>Age x_i</i>	<i>n_i</i>
15	6
16	4
17	12
18	4
19	5
20	1
Total	

c) Vérifions la somme des effectifs :

En utilisant la fonction,

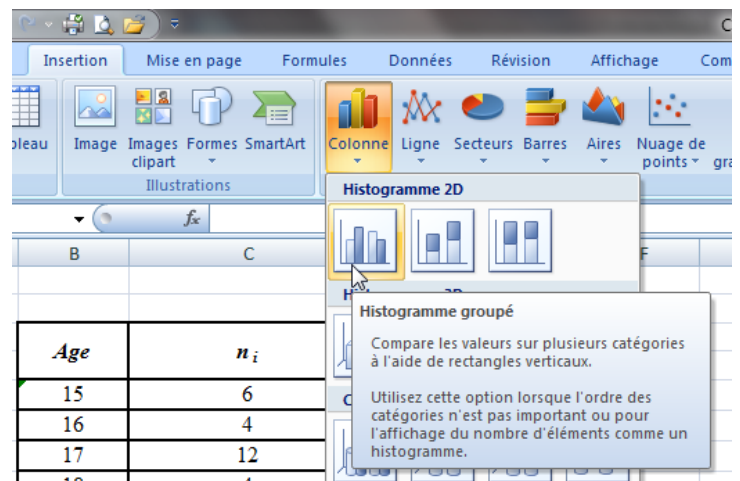


et en sélectionnant la colonne désirée, nous obtenons la somme de celle-ci.

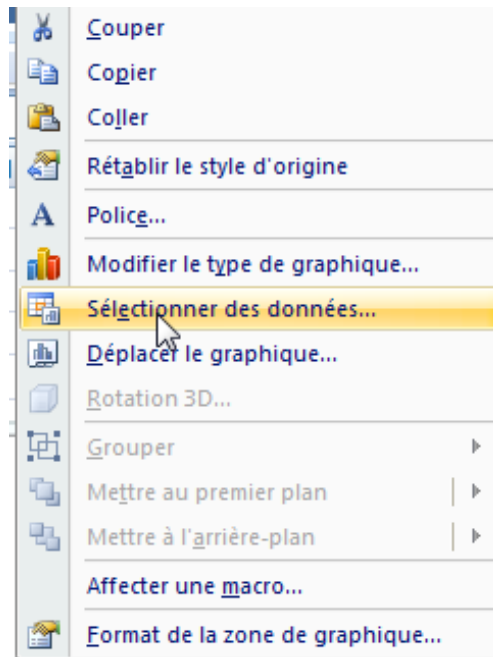
Quelle est la somme obtenue?

c) Construire un diagramme en bâton :

➤ Cliquer sur « insertion » et sur

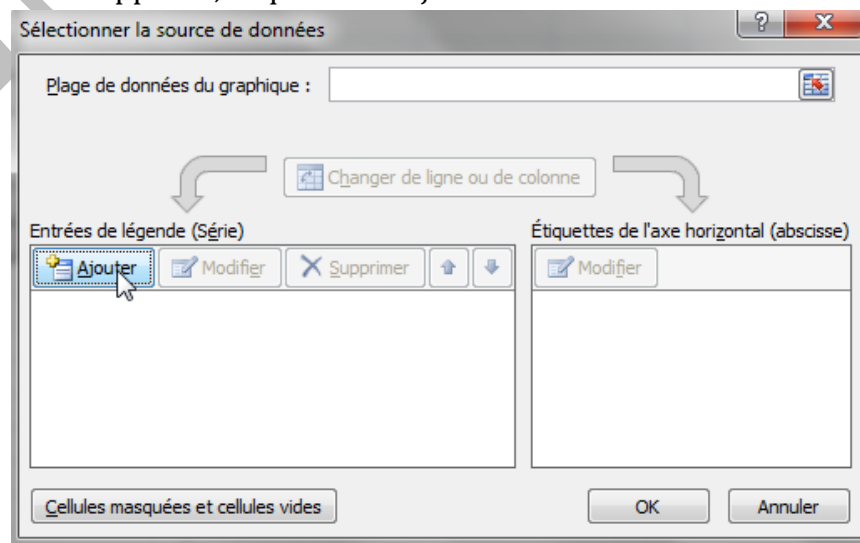


- Une fenêtre blanche apparaît, faites un clic droit sur cette fenêtre, il apparaît :



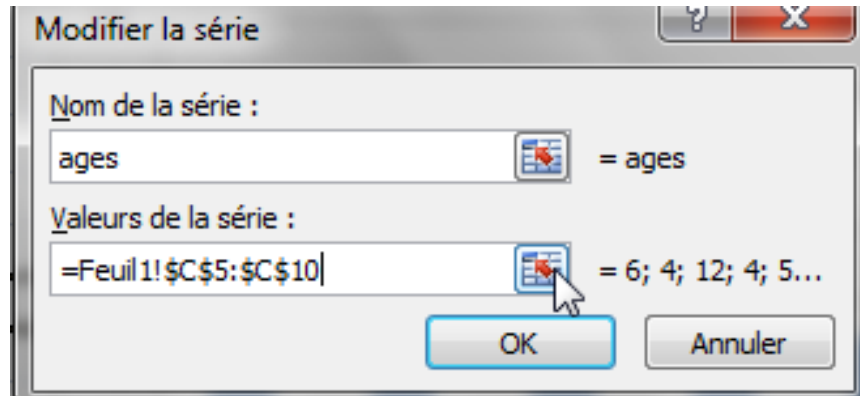
Cliquer sur « sélectionner des données »

- Une fenêtre apparaît, cliquer sur « ajouter »



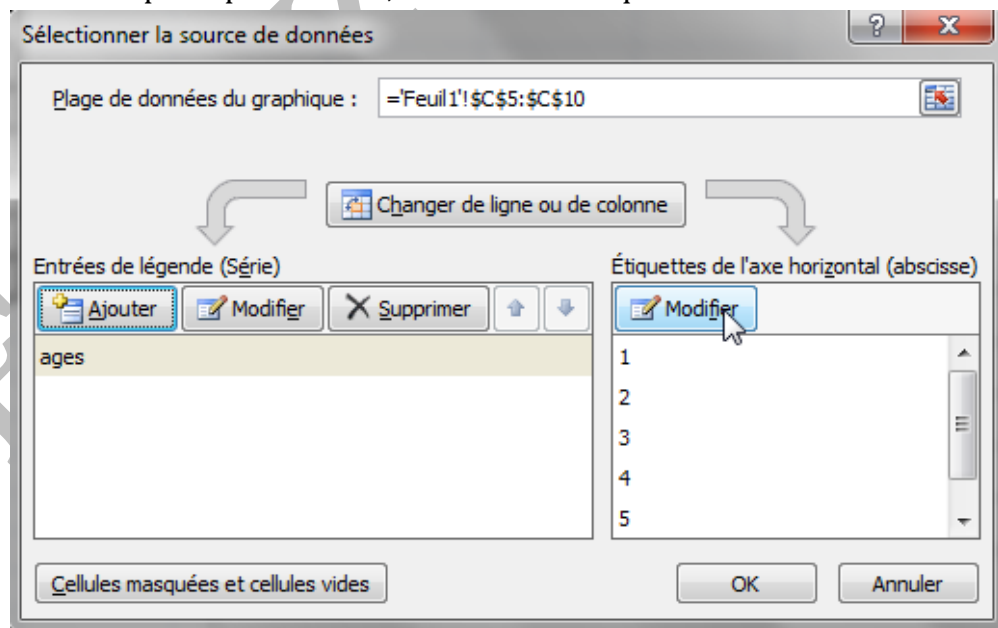
Chapitre 18 : Représentation graphique de données numériques

- Une fois cela fait, rentrer le nom de la série et sélectionner la colonne des effectifs dans « Valeurs de la série ».



Puis OK.

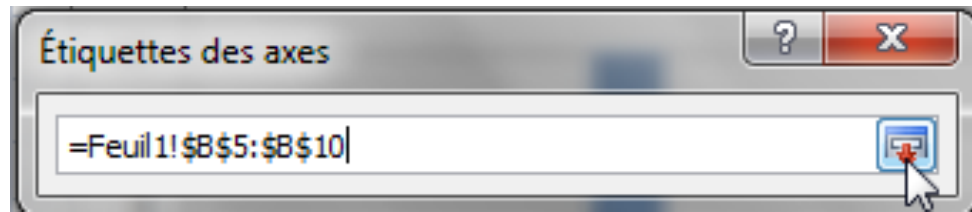
- La fenêtre principale revient, il nous faut indiquer l'axe des abscisses :



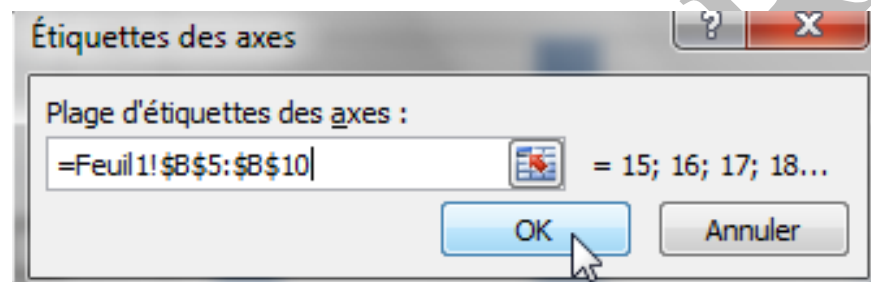
Cliquer sur « modifier ».

Chapitre 18 : Représentation graphique de données numériques

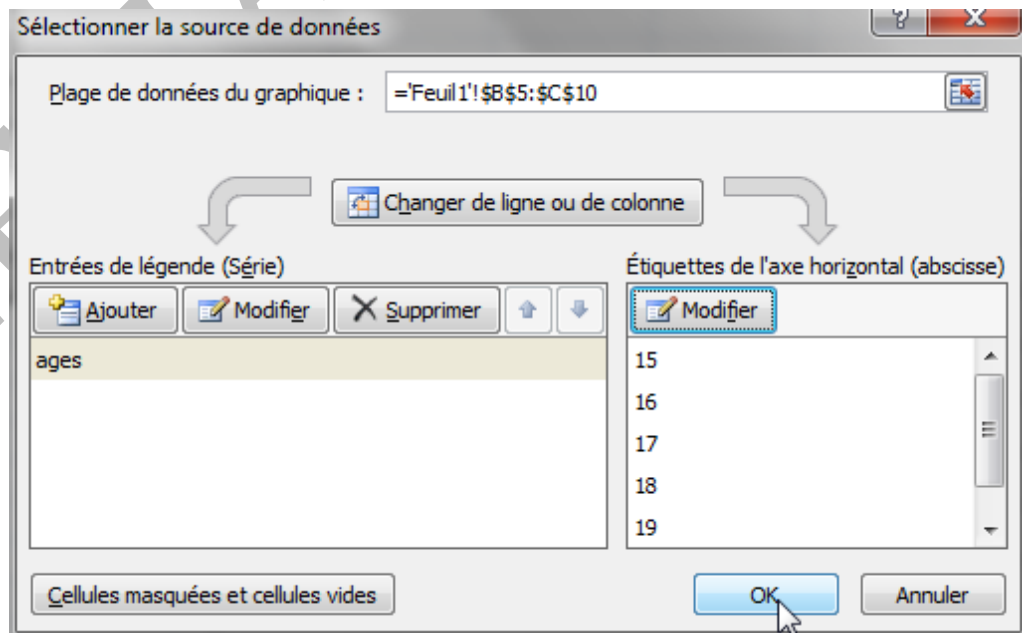
- Puis sélectionner la colonne des âges :



et

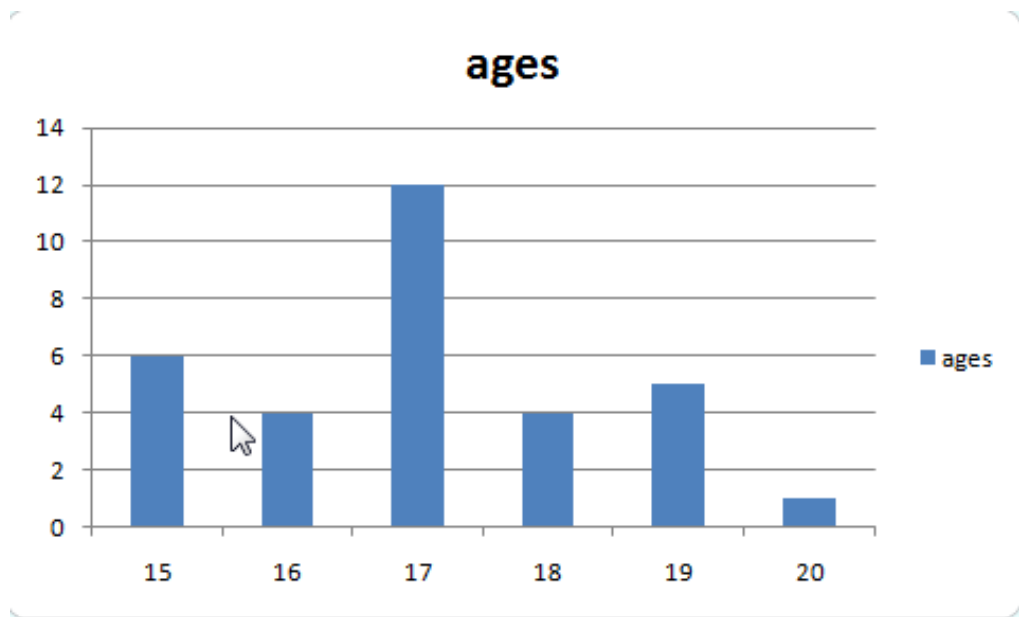


- Terminer en cliquant sur OK



Chapitre 18 : Représentation graphique de données numériques

➤ Et voilà le diagramme tant attendu :



c) Pour aller plus loin, adapter ce travail pour représenter la même série avec NUMBERS, le tableur de votre iPad.

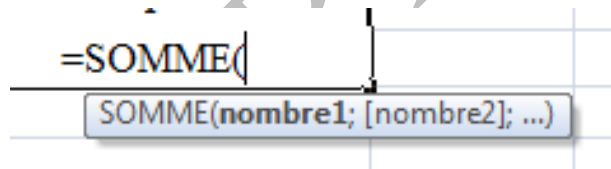
PARTIE 2: CARACTERE QUALITATIF

Nous nous intéressons maintenant aux différentes marques de voiture sur un parking.

<i>Marque de voiture</i> x_i	n_i
Peugeot	10
Renault	20
fiat	10
Citroën	30
Ford	15
BMW	5
Total	

a) Vérifions la somme des effectifs :

En utilisant la fonction,



et en sélectionnant la colonne désirée, nous obtenons la somme de celle-ci.

b) Construire un diagramme en bâton :

➤ Sélectionner directement les deux colonnes :

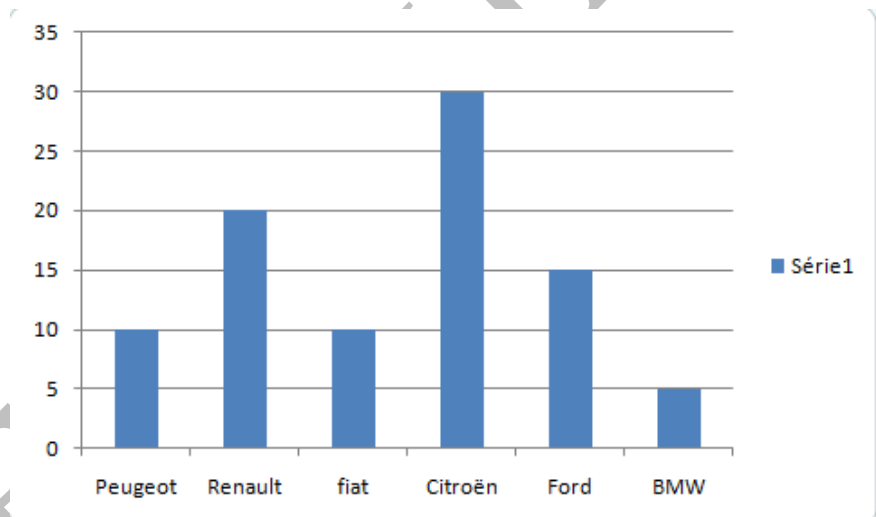
Peugeot	10
Renault	20
fiat	10
Citroën	30
Ford	15
BMW	5

Chapitre 18 : Représentation graphique de données numériques

- Cliquer sur « insertion » et sur



- On obtient directement le graphique voulu :



- c) Pour aller plus loin, adapter ce travail pour représenter la même série avec NUMBERS, le tableur de votre iPad.