الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير السنة الجامعية:2019/ 2020

سنة أولى ليسانس مارس 2020

**TP N°3**

**Exercice 1:**

**Fonction**  PREVISION:

La fonction **PREVISION** extrapole une nouvelle donnée par rapport à d’autres déjà connues.

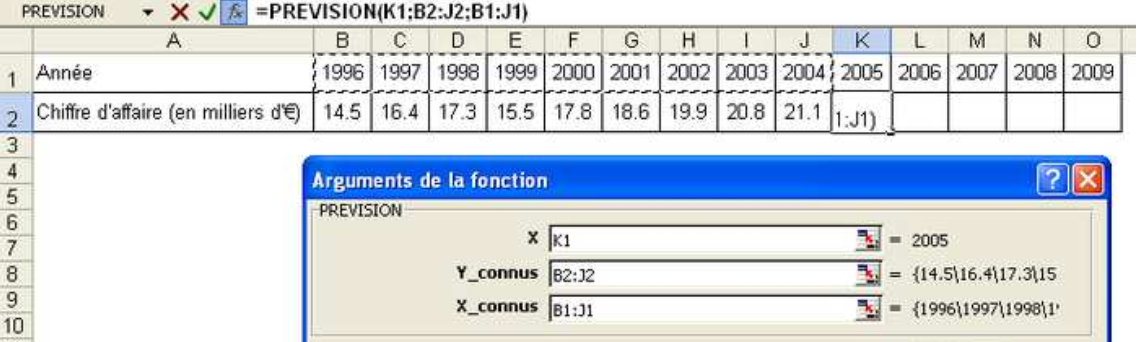
Prenons un exemple simple :

Nous voulons tenter de prévoir les chiffres d’affaire de l’année 2005 à l’année 2009.

- Dans « X », nous indiquons 2005 car nous recherchons le chiffre d’affaire de cette année-là.

- Dans « Y\_connus », entrez la plage de données contenant les chiffres d’affaires.

- Dans « X\_connus », entrez la plage de données contenant les années.



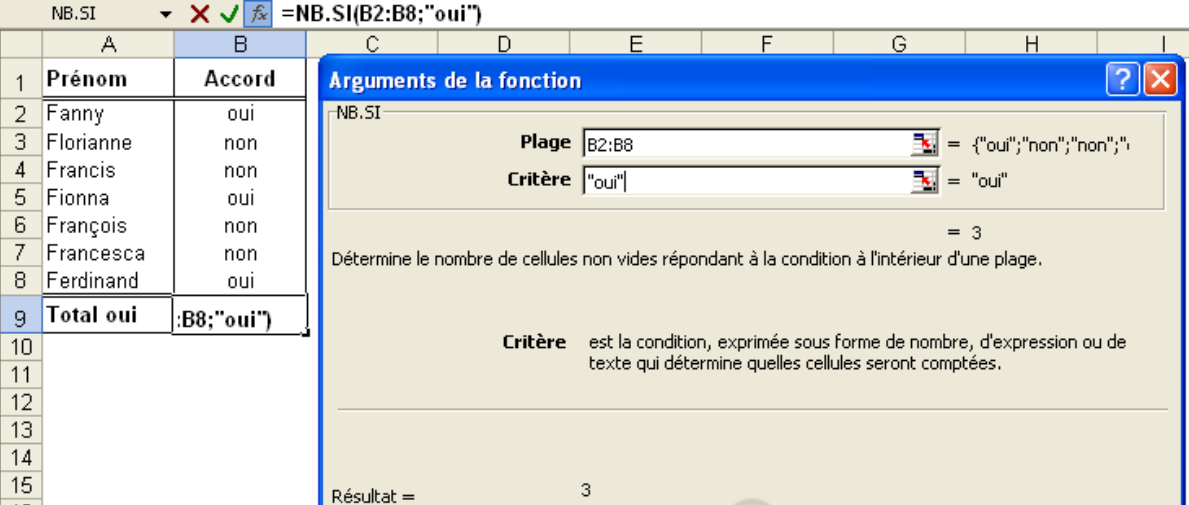
**Exercice 2:**

Fonction NB.SI :

La fonction NB.SI permet de déterminer le nombre de cellules contenant un critère précis.

Sélectionnez la fonction NB.SI puis entrez la plage de données à vérifier ainsi que le critère.

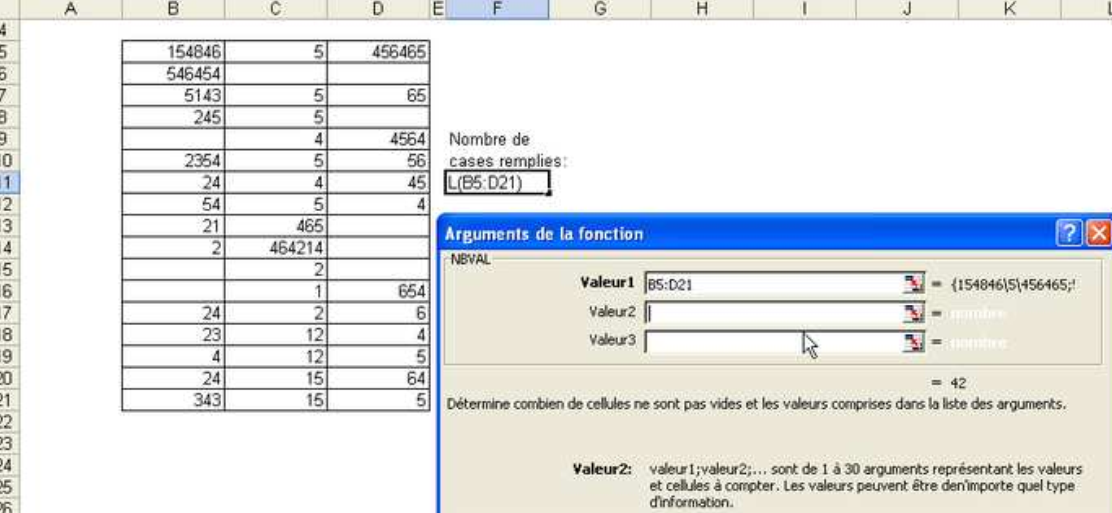
Dans cet exemple, nous souhaitons compter le nombre de « oui » :



**Exercice 3:**

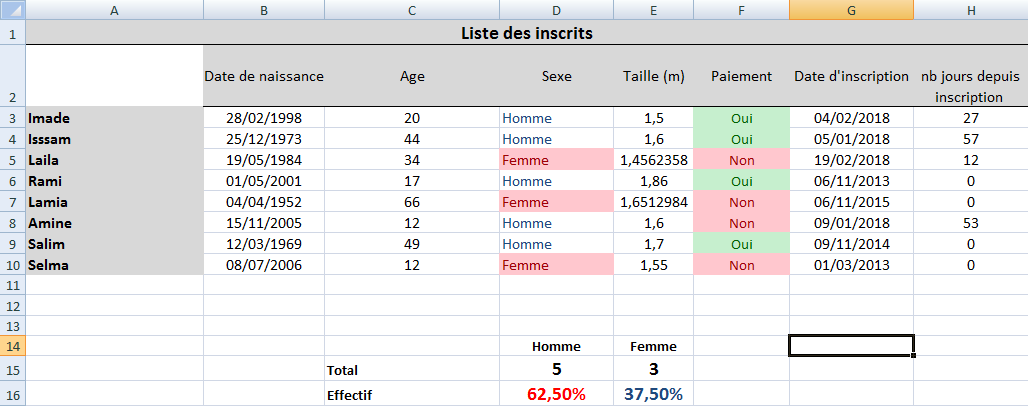
Fonction NBVAL :

La fonction NBVAL permet de déterminer le nombre de cellules non vides.



**Exercice 4:**

Le tableau suivant représente des statistiques sur des inscrits à un club de sport.



1. Calculer l’âge de chaque inscrit en utilisant la fonction **AUJOURDHUI().**

2. Dans la colonne « nb jours depuis inscription », calculer le nombre de jours depuis l’inscription pour les personnes qui sont inscrits au cours de l’année 2018. Les fonctions **SI**, **AUJOURDHUI()**, et **ANNEE()** doivent êtres combines. La fonction **ANNEE(‘’01/11/2018’’)** par exemple retourne **2018**.

3. Dans la colonne **« Sexe »** mettez « homme » en bleu et « femme » en rouge. Pour cela, vous allez devoir utiliser **La mise en forme conditionnelle** :

4. De la même façon, mettez « oui » en vert, et « non » en rouge dans la colonne paiement. Notez que paiement indique que le paiement de l’inscription à été effectué.

5. Calculer l’effectif des hommes et celui des femmes en pourcentage (cellules D16, et E16). Utiliser la fonction **NB** qui permet de compter le nombre de lignes dans une sélection.