Tutorial Excel

Version A

Tutorial fait dans le contexte du cour Éléments de statistiques appliquées à l'informatique

2015

Francis Lemaire et Frédéric Paquet

Clg

26/02/2015

Contenu

[Description : 2](#_Toc412843618)

[Nommé une plage de valeurs 2](#_Toc412843619)

[Création d’un tableau de fréquence 2](#_Toc412843620)

[Diagramme à bandes verticales 5](#_Toc412843621)

[Diagramme circulaire 6](#_Toc412843622)

[Calcul de la médiane à partir des données brutes 6](#_Toc412843623)

[Calcul du mode à partir des données brutes 7](#_Toc412843624)

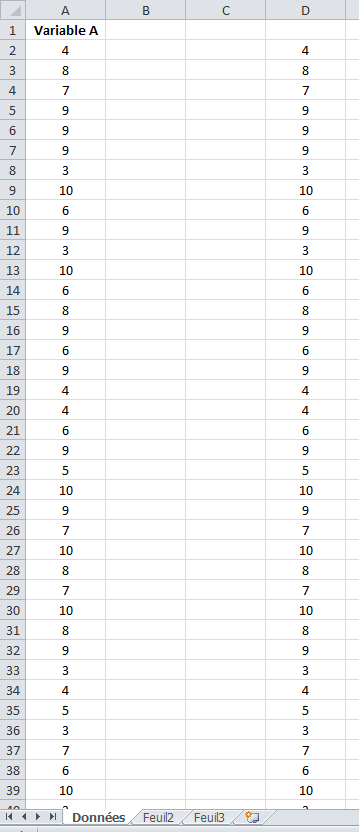
# Description :

Dans ce tutoriel vous serez guidé dans la conception d’un tableau de fréquence, création d’un diagramme à bande verticale et circulaire ainsi que du calcul de la médiane et du mode à partir de données brutes.

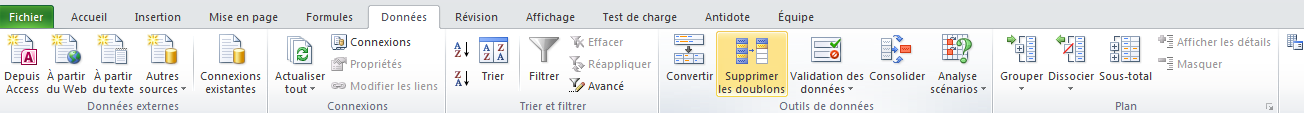
# Nommé une plage de valeurs

Pour nommer une plage de valeur, sélectionner la plage en question puis faire boutons droit de la souris et choisir ‘’ Définir un nom… ‘’ et dans la fenêtre qui suit marqué le nom que vous vouler donné à la plage de valeurs.

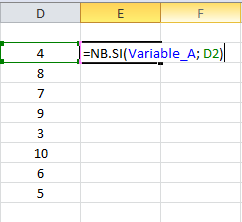
# Création d’un tableau de fréquence

[Nommer la plage de donné](#_Nommé_une_plage)e

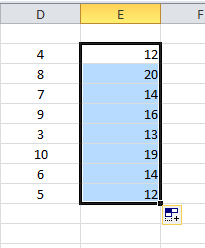
Copier-Coller la plage de données dans une nouvelle colonne.

Sélectionner l’onglet **Données**  et choisir **supprimer les doublons** tout en gardant la copie de la plage sélectionner. 

Choisir la cellule à droite du premier élément de ce qui était la copie de la plage et taper à l’intérieur  *=nb.si(****NomDeVotrePlage****,* ***Cellule****)*

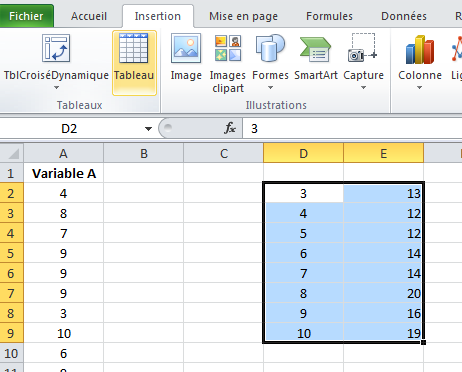


Puis étirer le rectangle de cette cellule pour qu’elle soit égale au nombre de lignes que sa colonne à sa droite



Sélectionnez la colonne de copie et triez-la en ordre croissant

Sélectionner les 2 colonnes, aller dans l’onglet **insertion** et faite un tableau



Dans l’onglet création de tableau sélectionné, ajoutez le crochet à l’option des totaux

À droite du tableau selectionner la première cellule a côter d’une autre cellule de valeur et y écrire

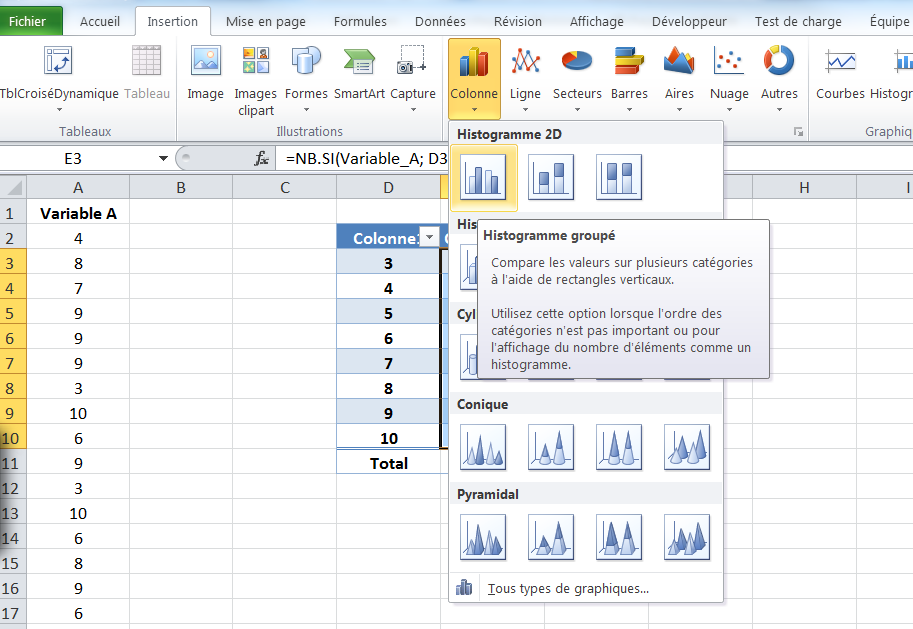
***=cellule de valeur adjacente/cellule du total*** ***Ex. : =E3/$E$11*** puis sélectionner la cellule et l’étirer vers le vas pour longer toute la longueur du tableau.

Voilà !!!

# Diagramme à bandes verticales

[Faire un tableau de fréquence](#_Création_d’un_tableau)

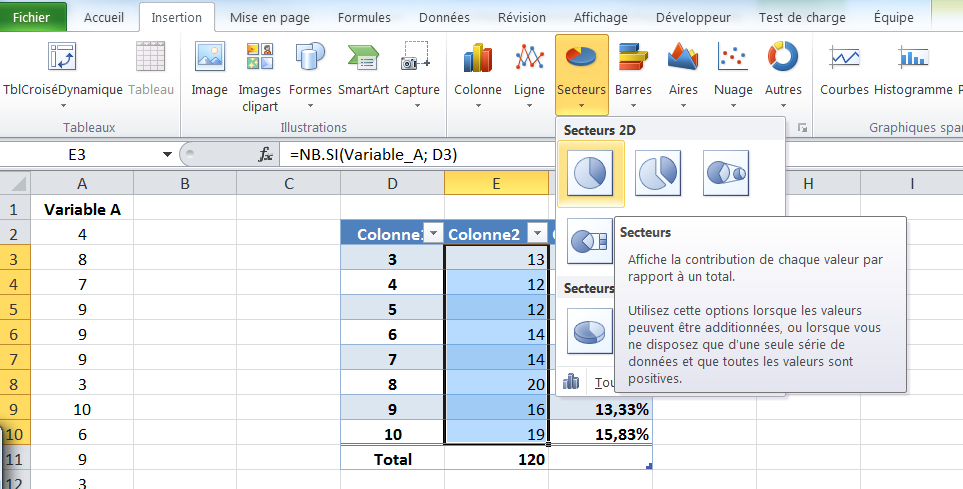
Sélectionner la colonne des valeurs, aller dans l’onglet ***insertion***, choisir l’option ***colonne*** et ***histogramme 2d***  et finalement ***histogramme groupé***

******

# Diagramme circulaire

[Faire un tableau de fréquence](#_Création_d’un_tableau)

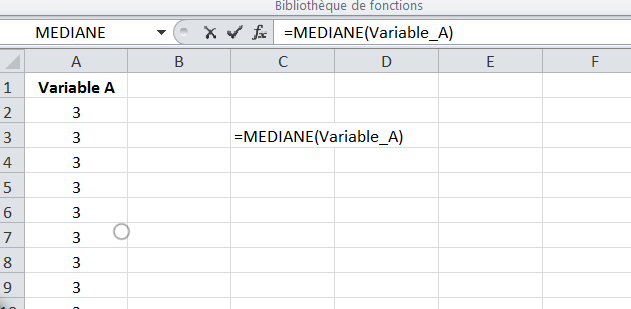
Sélectionner la colonne des valeurs, aller dans l’onglet ***insertion***, choisir l’option ***circulaire*** et ***secteur 2d***  et finalement ***secteur***

******

# Calcul de la médiane à partir des données brutes

Sélectionner les données brutes et les trier en ordre croissant (Option de l’onglet ***Données***)

Sélectionner une cellule vide et y marquer **=MEDIANE(Nom de la Plage)**

******

# Calcul du mode à partir des données brutes

Sélectionner une cellule vide et y inscrire

***=MODE.SIMPLE(Nom de la plage de valeur)***

