

Entrée des valeurs expérimentales

Dans la feuille Excel, entrer toutes les valeurs soit en ligne ou en colonne.



Les classer par ordre croissant en utilisant l'outil **Trier et filtrer**.

Calculer la moyenne des valeurs.

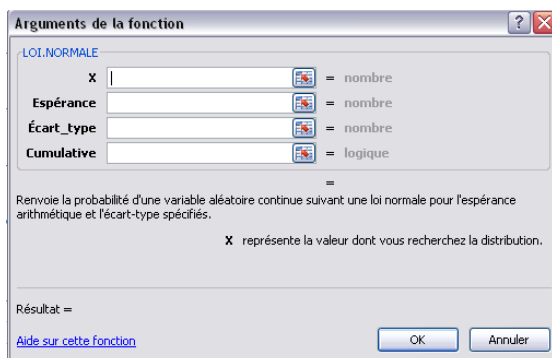
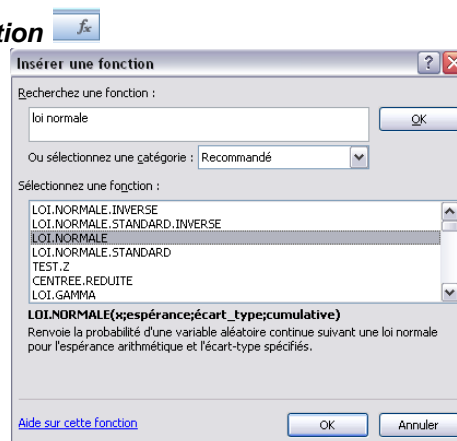
Calculer l'écart-type des valeurs.

Traitement Statistique

Créer une deuxième colonne appelée *fréquence*.

Dans la première cellule de cette colonne, sélectionner l'outil **Fonction**

Choisir la fonction **loi normale**



Pour **X** sélectionner l'ensemble des valeurs mesurées

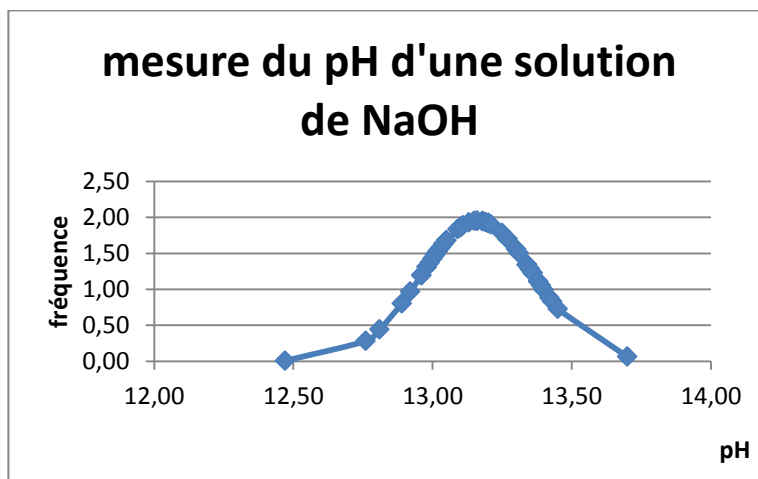
Espérance : sélectionner et figer la cellule renfermant la moyenne des résultats

Ecart-type : sélectionner et figer la cellule renfermant l'écart-type des résultats

Cumulative : écrire FAUX dans la fenêtre.

Tracé du graphe :

Tracer le graphe fréquence = f(valeurs)



Exemple d'une courbe de Gauss obtenue sur des mesures de pH