Σ · A · Z · Trier et · filtrer ·

Édi

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'éacrt-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*

Insérer une fonction	? 🔀
Recherchez une fonction :	
loi normale	Ōĸ
Ou sélectionnez une <u>c</u> atégorie :	Recommandé
Sélectionnez une fonction :	
LOI.INORMALE_STANDARD_INVERSE	
LOI.GAMMA	ácart type:cumulative)
Renvoie la probabilité d'une variable aléatoire continue suivant une loi normale pour l'espérance arithmétique et l'écart-type spécifiés.	
Aide sur cette fonction	OK Annuler

Arguments de la fonction ? × LOI.NORMALE х 📧 = nombre 📧 = nombre Esnérance Écart_type = nombre Cumulative = logique Renvoie la probabilité d'une variable aléatoire continue suivant une loi normale pour l'espérance arithmétique et l'écart-type spécifiés. x représente la valeur dont vous recherchez la distribution Résultat = Aide sur cette fonction OK Annuler

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