

Réaliser des graphiques avec Excel pour interpréter les données et un tableau.



La statistique descriptive

PROGRAMME

- Les informations contenues dans mon tableau sont des variables : définition des différentes variables
- Décrire le tableau des données à l'aide de graphiques (cas d'une variable)
- Identifier les valeurs suspectes : le nuage de points
- Condenser l'information par le graphique présentant la distribution : histogramme, diagramme en bâtons, diagramme en barres, diagramme en secteurs
- Caractériser et résumer les valeurs contenues dans le tableau de données (cas d'une variable)
- Caractériser ou résumer le niveau des valeurs : moyenne, médiane, quartiles
- Résumer la variabilité des valeurs : variance et écart-type, coefficient de variation, écart interquartiles
- Faire un résumé graphique : la boîte de dispersion
- Étudier une relation statistique entre deux variables
- Approche graphique : deux variables quantitatives, une variable quantitative et une variable qualitative, deux variables qualitatives
- Caractériser la liaison statistique entre deux variables quantitatives : le coefficient de corrélation



Le profil des participants

Techniciens

Les prérequis

Connaissances de base sur Excel

Modalités pédagogiques

Apports méthodologiques et théoriques
Exercice pratique en salle informatique



Points forts de la formation

Application réalisée sur Excel utilisant des données fournies par les stagiaires



Les profils des intervenants

Nathalie ROBERT
Enseignant-Chercheur
Statistique

Tarifs

3 jours (21 heures)

Code formation
STAI 108

1200 €HT



Dates sur demande



À Beauvais



Offert



Nous consulter

Formation assurée à partir de 5 participants

Date limite d'inscription :
1 mois avant le début de la session



**Plus d'informations
auprès du responsable
formation continue :**

Agnès Sylvano | 03 44 06 76 05
agnes.sylvano@unilasalle.fr