



L'excellence à la portée de tous !  
Un ministère de Calvary Chapel-Port-au-Prince  
(509) 2209-5686 - [administration@uespoir.edu.ht](mailto:administration@uespoir.edu.ht) - [www.uespoir.edu.ht](http://www.uespoir.edu.ht)

## Syllabus

### Titre du Cours

### STATISTIQUE DESCRIPTIVE

#### I- But du cours

Dans ce cours, vous apprendrez à raisonner sur toute statistique que vous entendez ou voyez dans les Médias. Les éléments clés exposent comment écrire, résoudre et représenter les Indicateurs que vous analyserez. Le cours comprend aussi l'analyse des Tableaux, Graphes, Valeurs de Tendence Centrale, Valeurs de Dispersion ...

#### II- Objectifs généraux d'apprentissage

À la fin du cours, l'étudiant devrait être en mesure de :

- Développer une attitude positive envers l'apprentissage des mathématiques.
- Apprécier la nécessité, la puissance et la beauté des statistiques, et reconnaître sa relation avec les autres disciplines et avec la vie de tous les jours.
- Acquérir des connaissances et développer une compréhension des concepts de statistique

#### III- Plan du Cours

##### 1) Généralités :

Statistique, Population, Unité Statistique, Caractère

Différence entre Population et Échantillon, Sondage et Recensement, Variable Discrète et Variable Continue, Base de Données et Tableau de Distribution, Données Brutes et Données Traitées, Distribution Uni variée et Distribution Multivariée

**2) Étude des Distributions de Fréquence avec Variable Uni variées :**

Dépouillement, Fréquence Absolue, Fréquence Relative, Fréquence Cumulée, Fréquence Cumulée Décroissante, Histogramme, Polygone de Fréquence, Ogive, Exemples sur Excel

**3) Étude des Mesures de Tendance Centrale :**

Moyenne Arithmétique, Médiane, Mode, Quantiles, Autres Moyennes, Exemples sur Excel

**4) Étude des Mesures de Dispersion :**

Étendue de Variation, Écart Moyen, Variance, Écart-Type, Coefficient de Dissymétrie, Exemples sur Excel

**5) Distributions Multivariées :**

Présentation Tabulaire, Notation