

Première 1 L - Année Scolaire 2007-2008

Chapitre n°2 : Statistiques page 70 - 94



Programme d'étude :

Avant-Propos:

Ce chapitre résume les savoirs de base dans le domaine des statistiques : population, caractère étudié, caractère quantitatif, moyenne, écart-type, étendue d'une série, médiane, quartiles, déciles, répartition par classes, effectifs, fréquences, histogrammes, diagramme en bâtons, nuages de points .

Contenu :

Les techniques de base sont :

Etre capable d'identifier la série statistique : reconnaître la population par ses individus, et reconnaître le caractère étudié sur cette population ; conseil : ne pas confondre les valeurs prises par le caractère et l'effectif correspondant à la valeur prise par le caractère ; cette série peut être présentée différemment : tableau de valeurs , nuage de points, histogrammes.

Etre capable de repérer les valeurs correspondant à la médiane, aux quartiles d'une série statistique ; conseil : ranger les valeurs prises par le caractère par ordre croissant.

Etre capable de calculer la moyenne et l'écart-type d'une série statistique ;

Dans le livre le cours est bien présenté de la page 72 à la page 77.

Progression :

Leçon n°1 et TP salle informatique : ex n°1 ; moyenne et écart-type ;

Leçon n°2 : page 72 - 76 du livre ; moyenne et écart-type ; médiane, quartile, diagramme en boîtes y compris exercices du livre

Exercice n° 1 & 2 : Médiane, quartile, diagramme en boîtes ;

Leçon n°3 : page 77 ; données gaussiennes ;

Exercices de la feuille de travaux dirigés.

L'essentiel du cours, page 72 - 77 :

;

Les exercices d'entraînement :

D'après la feuille de travaux dirigés ; autres à venir d'après sujets de Baccalauréat

Devoir maison :

Exclusion du cours :

Fait à Nantes le dimanche 30 décembre 2007 21:04:01

