

UNIVERSITE de POITIERS
FACULTE de SCIENCES ECONOMIQUES
Année universitaire 2008-2009
Licence Droit, Economie, Gestion
Mention: Economie
Semestre S2, UE 3: Outils de l'économie

S T A T I S T I Q U E

*Cet enseignement du semestre S2 est composé de 15 heures de cours et de 15 heures de travaux dirigés.
Valeur de l'UE: 6 crédits ECTS. Evaluation: contrôle continu.*

-PLAN DU COURS: INTRODUCTION À LA STATISTIQUE THÉORIQUE

TITRE I: NOTIONS DE CALCUL DES PROBABILITÉS

Chapitre I : Définitions - concepts
Chapitre II : Éléments d'analyse combinatoire
Chapitre III : Les axiomes du calcul des probabilités

TITRE II: VARIABLES ALÉATOIRES ET LOIS DE PROBABILITÉS À UNE DIMENSION

Chapitre I : Définitions - concepts
Chapitre II : Caractéristiques d'une variable aléatoire
Section 1 : L'espérance mathématique
Section 2 : La variance
Chapitre III : Les lois de distribution statistique : les modèles discrets
Section 1 : La loi binomiale
Section 2 : La loi hypergéométrique
Section 3 : La loi de Poisson
Chapitre IV : Les lois de distribution statistique : les modèles continus
Section 1 : La loi Normale
Section 2 : Les lois de probabilité dérivées de la loi normale.
Section 3 : La loi de probabilité exponentielle.

- BIBLIOGRAPHIE -

ANDERSON, Sweeney et Williams, "Statistiques pour l'économie et la gestion", 2001, De Boeck.
GIARD V., "Statistique appliquée à la gestion", 1995, Economica, Paris.
GRAIS B., "Méthodes statistiques", 1996, 3ème édition, Dunod, Paris.
JABA E., Statistica, 1998, Editura Economica, Bucarest.
LECOUTRE J.-P., "Statistique et probabilités", 2000, Dunod, Paris.
REAU J.P. et CHAUVAT G., "Probabilités et statistiques", 1988, U. Flash, A. Colin.
SANDRETTO R., "Probabilités", 1992, Dunod, Paris

Pour toute question qui n'aurait pas été traitée en cours ou en TD, vous pouvez me joindre à l'adresse e-mail suivante: christian.cormier@univ-poitiers.fr

Christian CORMIER, Faculté de sciences économiques, bureau B 219, 93, avenue du Recteur Pineau, 86022 Poitiers Cedex.