

UNIVERSITE de POITIERS
FACULTE de SCIENCES ECONOMIQUES
Année universitaire 2008-2009
Licence Droit, Economie, Gestion
Mention: Economie
Semestre S3, UE 5: Méthodologie et projet personnel (6 crédits ECTS)

S T A T I S T I Q U E

Cet enseignement du semestre S3 est composé de 15 heures de cours et de 15 heures de travaux dirigés.
Application sur EXCEL[®] et SPSS[®]. Evaluation: contrôle continu.

-PLAN DU COURS-

Introduction: Les méthodes de sondage

Chapitre préliminaire : La loi normale

Chapitre I: Les distributions d'échantillonnages

Chapitre II: Les problèmes d'estimation:

- estimation ponctuelle
- estimation par intervalle de confiance

Chapitre III: Le calcul de la taille d'un échantillon:

- cas de l'estimation d'une moyenne
- cas de l'estimation d'une proportion

Chapitre IV: Les tests d'hypothèses paramétriques:

- test portant sur une fréquence
- test portant sur une moyenne
- test portant sur une variance

Chapitre V: Les tests de comparaison des paramètres de deux échantillons:

- comparaison de deux fréquences
- comparaison de deux moyennes
- comparaison de deux variances

Chapitre VI: Les tests d'ajustement d'une distribution et les tests d'indépendance:

- ajustement d'une loi de probabilité à une distribution empirique
- indépendance des caractères d'un tableau de contingence.

- BIBLIOGRAPHIE -

- ANDERSON, Sweeney et Williams, " *Statistiques pour l'économie et la gestion*", 2001, De Boeck.
CALOT G., " *Cours de calcul de probabilités*", 1989, Dunod, Paris
GIARD V., " *Statistique appliquée à la gestion*", 2003, Economica, Paris.
GRAIS B., " *Méthodes statistiques*", 2003, 3ème édition, Dunod, Paris.
JABA E., " *Statistica* ", 1998, Editura Economica, Bucarest.
KAUFMANN P., " *Statistique: information, estimation, tests*", 1994, Dunod, Paris.
LECOUTRE J.-P., " *Statistique et probabilités*", 2000, Dunod, Paris.
SANDRETTO R., " *Probabilités*", 1996, Dunod, Paris.
TASSI Ph., " *Méthodes statistiques*", 1989, Economica, 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, MCF, Faculté de sciences économiques, bureau B 219.