

Contenu de la matière :

CHAPITRE I : L'EXPERIMENTATION AGRICOLE

I.1 – Objet de l'expérimentation agricole

I.2 – Problèmes posés par l'expérimentation agricole

CHAPITRE II : LES PRINCIPES GENERAUX DE L'EXPERIMENTATION AGRICOLE

II.1 - Position du problème

II.2 - Comparaison de deux moyennes observées

II.3 - Comparaison de K moyennes

CHAPITRE III : LES DISPOSITIFS EXPERIMENTAUX

CHAPITRE IV : COMPARAISON DE PLUSIEURS MOYENNES DEUX A DEUX

IV.1 – Méthode de Duncan

IV.2 – Méthode des rangées multipliées

TD : Analyse statistique multivariées par XLSTAT

Travail personnel : Exposés

Mode d'évaluation: contrôle continu + examen

Références :

CAILLIEZ F., PAGES J.-P. Introduction à l'analyse des données. SMASH, 1976.

CIBOIS, P. L'analyse factorielle. P.U.F., 1987

COCHRAN W. G., COX G. M. Experimental designs, 2nd edition. Wiley, 1957.

COTTRELL M., COURSOL J. La planification des expériences. Economica, 1989.

DAGNELIE P. Théorie et méthodes statistiques (vol. 1 et 2). Presses agronomiques de Gembloux, 1970.

DAGNELIE P. Principes d'expérimentation. Presses Agronomiques de Gembloux, 1981.

DAGNELIE P., 2011. Statistique théorique et appliquée. Tome 2. Inférence statistique à une et à deux dimensions. Bruxelles, De Boeck, 736 p.

DYKE G. V. Comparative experiments with field crops, 2nd edition. Charles Griffin, 1988.

FEDERER W. T. Experimental design, Theory and Application. The Macmillan Company, 1955.

LECOMPT M. L'expérimentation et les engrais. SPIEA, 1965. BOUROCHE, J. M. and SNEDECOR G.W., COCHRAN W. G. Méthodes Statistiques ACTA, 1974