



Fiche Module Cycle Ingénieur

MODULE : ECONOMETRIE I

Département : ... Economie –gestion agricole et agroalimentaire

Nom

Responsable...Mohamed

Salah Bachta.....

Année d'étude : 2^{ème}

année CI

Spécialité:

Economie –gestion agricole et agroalimentaire

Pré requis, intitulé du ou des module(s) :

Objectifs du module : A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :

- saisir la signification de l'économétrie
- maîtriser certaines techniques d'estimation des modèles économétriques à équation singulière

Contenu :

I- Introduction

II- Moindres Carrés descriptifs

21- Les moindres carrés

22- Les propriétés algébriques des coefficients de l'hyperplan

III- Moindres carrés ordinaires

31- Caractéristiques : existence d'une théorie

32- Hypothèses nécessaires pour l'utilisation de l'OLS

33- estimateurs BLUE des coefficients

34- quelques tests

IV- Autres techniques d'estimation

41- moindres carrés avec normalité

42- moindres carrés généralisés

- TD / TP

Exercices d'illustration

Intervenant (s) :

Mohamed Salah Bachta

Planification du cours, séquence : 1 , 2 , 3 ou 4

Besoin technique : • salle Info (non) • connexion Internet (non) • Data show (non)