

MQ 3261		RECHERCHE OPERATIONNELLE			
NIVEAU: LICENCE	CREDITS 2	CLASSE :	3EME ANNEE FINANCE	SEMESTRE	S2
VOLUME HORAIRE	42 H COURS		MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES	EXAMEN FINAL :	70%
				CONTROLE CONTINU:	30%

DESCRIPTIF DU COURS

L'objectif de ce cours est de formuler un problème d'entreprise sous forme de modèle mathématique, le résoudre et faire une analyse de sensibilité sur les différents paramètres.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A la fin de ce cours, les étudiants devraient être en mesure de :

- Formuler un problème d'entreprise sous forme mathématique
- Résoudre graphiquement un programme linéaire
- Résoudre algébriquement un programme linéaire
- Maîtriser la résolution à l'aide d'outils informatiques (Lindo,..)
- Interpréter les résultats et faire une analyse de sensibilité

PRE-REQUIS

- Notions d'algèbre linéaire

CONTENU

Chapitre 1 : Formulation Mathématique

Chapitre 2 : Résolution Graphique

Chapitre 3 : Résolution Algébrique

Chapitre 4 : Analyse de sensibilité