

Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



ECGE1328 Recherche opérationnelle et gestion des opérations

[30h+15h exercices] 5 crédits

Enseignant(s): Bernard Fortz
Langue d'enseignement : français
Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Formation de base à la formulation et à l'utilisation de modèles mathématiques dans des situations de gestion, ce cours couvre un ensemble de modèles de différents types (déterministes, aléatoires) donnant lieu à des techniques de résolution diverses.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

- modélisation
- programmes linéaires et extensions
- programmes en nombres entiers
- files d'attente
- programmes dynamiques
- tests des modèles
- mise en oeuvre des solutions

Résumé : Contenu et Méthodes

Les modes d'enseignement dans ce cours, sont diversifiés en fonction des matières en recourant, éventuellement conjointement, à l'exposé magistral ou de synthèse, à des compléments d'informations répondant aux questions émanants d'étudiants; à des lectures préalables ou consécutives au cours; à l'analyse de situations concrètes sous forme de simples exemples ou d'études de cas lors des séances d'exercices.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ECAP21	Première licence en sciences de gestion	(5 crédits)	Obligatoire
SINF13BA	Troisième année d'études de bachelier en sciences informatiques	(5 crédits)	
SINF1PM	Année d'études préparatoires au master en sciences informatiques (60 et 120)	(5 crédits)	