



Faculté des sciences économiques, sociales et politiques

ESPO

QANT2100 Eléments de recherche opérationnelle

[45h+15h exercices] 6 crédits

Enseignant(s): Michel Herman
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

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 et applicables dans des domaines variés.

Résumé : Contenu et Méthodes

Principaux thèmes couverts :

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

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ECAP21	Première licence en sciences de gestion	(5.5 crédits)	Obligatoire
LINF21/GN	Première licence en informatique (informatique générale)	(5.5 crédits)	Obligatoire
LINF21/GS	Première licence en informatique (informatique de gestion)	(5.5 crédits)	Obligatoire