

Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



QANT2202 **Projet quantitatif**

[65h] 10 crédits

Enseignant(s): Bernard Fortz, Yves Pochet

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

A l'issue du cours, l'étudiant sera capable d'aborder un problème quantitatif de gestion, de le modéliser et d'employer les outils de recherche opérationnelle adéquats pour proposer une solution.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

L'objectif de ce cours est d'intégrer les savoirs accumulés dans

- les cours de méthodes de baccalauréat,
- les cours de fonction (marketing, finance, #) de troisième année de baccalauréat,
- le cours de "gestion de projet"

par la réalisation en groupe d'un projet.

Résumé : Contenu et Méthodes

Ce module est articulé autour d'un projet à réaliser par les étudiants.

Il s'agit ici pour les étudiants de développer un modèle quantitatif d'aide à la décision sur un cas réel ou proche de réel (suivant les collaborations que nous pourrions trouver avec des entreprises). Ce module s'inscrit clairement dans une optique d'intégration, dans la mesure où le volume de temps disponible permet de traiter un cas qui aborde plusieurs dimensions de gestion.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis (idéalement en termes de compétences) : programmation linéaire, modélisation

Evaluation : rapports de projet et présentation en groupe + entretien individuel

Support : notes distribuées en début de quadrimestre

Références : -

Encadrement : titulaires + 1 assistant

Autres crédits de l'activité dans les programmes

IAG22M	Deuxième année de maîtrise en sciences de gestion (orientation (10 crédits "méthodes quantitatives de gestion")	Obligatoire
IAG22M/PM	Deuxième année de maîtrise en sciences de gestion (Création (10 crédits d'entreprise)	Obligatoire