Syllabus Mat 1002, Session A22,

Introduction aux méthodes quantitatives appliquées à la gestion

Enseignant : Ivan Constantineau, constantineau.ivan@uqam.ca
Professeur au Collège Montmorency. Local C-2526 au collège.

Local du cours : D-4134. UQAM – Laval. Jeudi de 18h30 à 21h30.
Moniteur: À déterminer

Syllabus tel que libellé sur le site du registraire de l'UQAM :

Développer chez l'étudiant des connaissances, des habiletés et des outils de travail (de base) de type mathématique, statistique et informatique considérés comme nécessaires pour suivre avec intérêt et efficacité son programme d'études: également démystifier l'ordinateur et développer le goût des méthodes quantitatives. Introduction au chiffrier électronique. Utilisation de ce chiffrier pour le rappel du langage mathématique de base: expressions algébriques, expressions fonctionnelles, expressions ensemblistes et langage graphique, résolutions d'équations. Étude de la droite. Résolution graphique de systèmes d'équations et d'inéquations. Intérêts simple et composé. Analyse et interprétation de données mathématiques et statistiques de gestion.

Livre obligatoire : Notes de cours de madame Pascale Rousseau, disponibles à la COOP de l'UQAM (commande téléphonique, envoi postal, sur place).

Calculatrice de marque Sharp fortement suggérée (modèle de base).

Évaluation suggérée : 2 examens de 50% chacun. Au 7^{ième} cours (20 octobre) et 15^{ième} et dernier cours (15 décembre). [Note : La date d'abandon sans mention d'échec est le 9 novembre 2022. Les intras seront corrigés avant.]

Note : l'enseignant se réserve le droit de placer les étudiants en classe à sa guise lors des examens. Ce placement est fait aléatoirement dans le but d'éviter des stratégies de groupe lors de l'intra et du final. Qui plus est tout portable ou autre appareil électronique du même genre, qu'il soit muni de calculatrice intégrée ou non, est strictement défendu lors des examens. Une calculatrice rudimentaire est permise, sauf lorsqu'il est spécifié le contraire (par exemple, si on teste l'addition de fractions). Des modèles seront suggérés au premier cours, avec lesquels il est facile de calculer des statistiques élémentaires. Finalement, les calculatrices dites financières ne seront pas tolérées non plus dans ce cours. Les fonctions adaptées aux calculs d'intérêts et d'annuités qu'on y trouve pourraient freiner la compréhension des concepts sous-jacents.