

Proposition de sujets de mémoire

UNITE POMS

Professeur Philippe CHEVALIER

Modalités de prise de contact recommandées: e-mail: philippe.chevalier@uclouvain.be

Heures de réception des étudiants: mardi 14h-16h core bureau b032

Champs d'intérêt susceptibles de faire l'objet d'un mémoire-projet, lié à un stage

- 1- Ré-organisation/optimalisation de la chaîne d'approvisionnement (supply-chain)
- 2- Implémentation de techniques de « revenue management »
- 3- Tout sujet concernant l'amélioration de la gestion des opérations ou de la logistique d'une entreprise
- 4- Tout sujet concernant la modélisation de processus de production ou logistique.

Sujets/questions de recherche à traiter dans le cadre d'un mémoire-recherche, non lié à un stage

(avec éventuellement lectures préparatoires recommandées)

- 1- Comparaison de différentes formules pour la modélisation de files d'attente ou de modèles de congestion.
- 2- Développement d'un modèle de simulation pour développer un instrument de mesure de l'équilibre entre capacité, temps et stocks pour faire face à la variabilité.

Nombre de mémoires et TFE encadrés dans d'autres programmes de l'UCL:

- En 2007-2008: 6
- En 2008-2009: 5