

*1<sup>e</sup> Année du Master en Management des organisations*

**Semestre : S1**

**Module : M3**

**Cours : Informatique**

**Professeur : M. Drissi Bakhkhat**

**Plan du cours (3 pages)**

---

***Objectifs du cours :***

L'objectif principal de ce cours est l'**application sur ordinateur** de la matière couverte dans les autres cours du Master en management des organisations. Plus particulièrement, la **modélisation et la résolution sur ordinateur** de problèmes d'optimisation rencontrés en sciences de gestion et l'application de théories.

***Méthodologie du cours :***

Le cours consistera en la réalisation par l'étudiant d'un exposé (*voir les détails en page 2*) qui nécessite une ou plusieurs applications sur ordinateur. L'apport du professeur consistera en la supervision de l'ensemble des travaux et en leur évaluation. Voir **le calendrier du cours** (*page 3*).

***Disponibilité du professeur :***

Pour joindre le professeur, prendre rendez-vous à l'adresse de courriel : [fsjest@gmail.com](mailto:fsjest@gmail.com) . Il est important d'indiquer le **cours** et de vous identifier (CNE).

***Évaluation :***

L'évaluation de l'étudiant tiendra compte des éléments suivants :

- **l'importance et la pertinence du sujet** traité par rapport au programme de Master en management des organisations;
- la **maîtrise de la programmation** et la bonne utilisation de l'outil informatique;
- la formalisation et la **modélisation de problèmes en management des organisations**;
- la présentation des résultats sous la forme d'un exposé; et
- le respect des **délais prescrits** pour la remise du travail.

L'exposé doit être proposé en deux étapes : l'étape initiale compte pour 30% et l'étape finale pour 70% de la note de ce cours.

***Documents recommandés :***

Toute documentation pertinente en sciences de gestion et en informatique.

## Informations importantes relativement à l'exposé

---

### ***Nombre d'étudiants :***

L'exposé doit être préparé individuellement ou par **groupes de trois étudiants maximum!**

### ***Sujet de l'exposé :***

L'exposé doit **obligatoirement** traiter d'un sujet ou d'un problème en sciences de gestion ou en économie de l'entreprise ou d'un problème en lien avec ces domaines.

L'étudiant doit considérer cet exposé comme un **petit mémoire** ou une **version préliminaire de son mémoire** du Master. Le choix du sujet est donc une **étape importante** qui nécessite **beaucoup de recherche** afin d'identifier un problème original, d'actualité et qui concerne, de préférence, le Maroc ou le Maghreb. L'étudiant peut s'inspirer des problèmes présentés ou étudiés dans les autres cours du Master.

La matière couverte dans les cours suivants est une bonne source de sujets possibles et de problèmes d'optimisation nécessitant des calculs pouvant être faits sur ordinateur:

- Aide multicritère à la décision (M3);
- Statistique de gestion (M3);
- Management logistique I (M1).

### ***Composition de l'exposé :***

L'exposé doit nécessairement comporter les éléments suivants :

- une **introduction générale** du problème et de la méthodologie utilisée;
- une présentation formelle (**modélisation**) **du problème** et des calculs à réaliser sur ordinateur;
- une **présentation du programme** qui a été conçu pour la réalisation des calculs;
- un exposé des résultats obtenus;
- une bibliographie.

### ***Dates importantes :***

- *Étape initiale* : L'étudiant doit présenter au professeur **deux** ou **trois** sujets potentiels de l'exposé **lors de la rencontre du vendredi 7 décembre 2007.**
- *Étape finale* : La version finale de l'exposé doit être remise **au plus tard lors de la semaine des examens du Master.**

### ***Format de l'exposé :***

- **Tout document** (*choix du sujet et exposé final*) doit être rédigé sur ordinateur et **transmis par courriel** au professeur en format .doc, .rtf ou .pdf (ou les formats OpenOffice.org).
- Lors de l'étape initiale (*choix du sujet*), l'étudiant doit **décrire clairement la problématique** afin de convaincre le professeur que son étude nécessite une **optimisation** ou la **réalisation de calculs** ou une **analyse économique** et qu'elle requiert une **programmation informatique**, notamment pour automatiser ce genre de calcul. L'étudiant doit nécessairement énumérer **les références** qu'il compte utiliser dans la préparation de ce travail et qui doivent inclure des **études antérieures des problèmes en question** et des **sources de données**, si les calculs utiliseront une base de données.
- Lors de l'étape finale, l'étudiant doit également remettre les **fichiers de données** (si applicable) et les **fichiers du programme**.

### ***Autres conseils :***

- L'étudiant **doit mentionner toutes les sources** qu'il a utilisées dans la préparation de son travail, principalement lorsqu'il s'agit de données. Aucune donnée ne sera acceptée si elle ne provient pas de source connue.
- L'étudiant **ne doit pas copier** littéralement sur les travaux d'autres auteurs. L'étudiant doit expliquer les idées avec ses propres mots. **Tout plagiat sera sanctionné sévèrement.**

### ***Calendrier :***

- Séance du vendredi **7 décembre 2007** : Introduction + Formation des groupes + Rencontre par groupes
- Séance du vendredi **14 décembre 2007** : Remise des sujets des travaux (**Contrôle continu**) + Évaluation des travaux par groupes
- Séance lors de **la semaine des examens (janvier 2008)** : Remise des travaux finaux (**Contrôle final**) + Évaluation des travaux par groupes