



Université du Québec

École de technologie supérieure

Département de génie logiciel et des TI

Plan de cours

MGL-800

ÉTS

*le génie
pour l'industrie*



Jour 1- 3 mai

- Présentation du plan de cours
- Présentation du simulateur SIMSE et exercices
- Assignment des équipes aux cycles de vie SISME
- Discussion du modèle de gestion de projet – présentation des concepts
- Introduction à la gestion de projet
- Établir les fondations du logiciel – préparation
- Planification des rencontres



Jour 2 – 4 mai

- Technique de planification de projet
- Estimation
- Suivi des livrables des projets
- Suivi des processus de projet



Jour 3 – 17 mai

- Remise et présentation des résultats SIMSE
- Technique RACI
- Rencontre des équipes - remise de la planification haut niveau (JMD)



Jour 4 – 18 mai

- Gestion des risques
- Processus d'estimation (validation)
- Agile et la gestion de projet
- Étude de cas : Exemple de processus de gestion de projets TI
- Gestion du changement



Jour 5 – 31 mai

- Estimation et budgétisation des projets informatiques
- Ré-estimation: nécessité de la ré-estimation
- Évaluer la personnalité et le comportement en équipe
- Exercice de budgétisation: votre projet
- Rencontre par équipe - brouillon de la planification détaillée
- Qualité des projets
- Plan qualité



Jour 6 – 1er juin

- Leadership
- Problématique organisationnelle et contrat
- Examen

Note: les équipes auront du temps pour se rencontrer en début d'après midi pour leur projet, mais sans supervision.



Travaux et notes

- Simulation – travail personnel (20%)
 - remise le 18 mai (matin)
- Estimation et planification (45%)
 - plan préliminaire (10%) – 18 mai
 - plan détaillé (35%) – 8 juin avant minuit
- Examen final (35%)
 - Questions objectives en ligne au laboratoire – 1er juin



Travail personnel (pour le 17 mai)

- Une présentation Powerpoint de 15 slides max à présenter à vos collègues;
- Un Rapport de 12 pages env.:
 - Objectifs de la simulation
 - Meilleur résultat obtenu
 - Explications des effets de décisions sur l'amélioration du pointage
 - Utilité de l'outil 'Explanatory Tool'
 - Branchage (décisions-effets)
 - Synthèse de la stratégie à prendre pour obtenir le meilleur résultat avec ce cycle de vie



Communications

- Préférablement via courriel
- Rencontre individuelle sur rendez-vous
- Documents et remise des travaux sur Moodle



Questions ?



Université du Québec

École de technologie supérieure

Département de génie logiciel et des TI

ÉTS

le génie
pour l'industrie