



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
- Assignation 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 ?