

**Université de Montréal & École Polytechnique Institut de génie biomédical**  
**Séminaires GBM6904 / GBM7904 HIVER 2018**

**Directives et informations**

**Professeur : Pierre A. Mathieu** [mathieu@igb.umontreal.ca](mailto:mathieu@igb.umontreal.ca)

Note: Certaines parties de ce document ont été extraites d'un document produit par la professeure Brunilde Sansò, Département de génie électrique, École Polytechnique. Le masculin représente aussi le féminin.

**1. Les objectifs**

Les séminaires GBM6904 / GBM7904 consistent en des exposés et des discussions de sujets choisis en rapport avec les travaux de recherche des étudiants. Les objectifs de ces séminaires sont les suivants :

- 1 Donner à chaque étudiant l'occasion d'exposer publiquement les grandes lignes de ses travaux de recherche;
- 2 Permettre à l'étudiant de rencontrer ses collègues et de discuter de problèmes relatifs à la recherche scientifique, dans un cadre propice à ce genre d'échanges;
- 3 Montrer à l'étudiant comment communiquer ses idées de façon efficace, oralement et par écrit, à un public non spécialiste, dans une période de temps limitée.

**2. Les exigences**

Les séminaires GBM6904 / GBM7904 auront lieu sous forme de présentation d'une communication dans un congrès scientifique. Outre la présentation proprement dite, on exigera de chacun des étudiants inscrits aux séminaires les documents suivants: 1) le résumé de la présentation, 2) une copie papier et le fichier de la présentation, 3) un abrégé de conférence 4) un rapport d'évaluation de chacune des présentations. **Pour tous les étudiants inscrits, l'assistance à tous les séminaires est obligatoire.**

**2.1 Le résumé de la présentation**

L'étudiant devra rédiger un résumé explicite d'environ 100-200 mots auquel s'ajoutera le titre, son nom, le nom de son directeur de recherche ainsi que son affiliation et ses coordonnées.

Avant de soumettre son résumé, s'assurer que son directeur de recherche est d'accord avec le contenu du résumé.

Au plus tard, 10 jours avant la présentation, soumettre le résumé à: [mathieu@igb.umontreal.ca](mailto:mathieu@igb.umontreal.ca) et en copie conforme à son directeur de recherche. Dans l'objet du message, indiquer «GBM6904/GBM7904 – Résumé – Titre- Son nom».

Le résumé sera mis sur le site WEB de l'IGB et pourra être diffusé par courriel à divers groupes de recherche sur et hors campus.

**2.2 La présentation orale**

On situe son travail dans le cadre plus général de son domaine d'études, en soulignant les questions auxquelles on tente de répondre. On y présente ses objectifs, la méthodologie adoptée et les principales conclusions qu'on en tire. S'il y a lieu, décrire l'organisation de l'équipe de recherche et des moyens techniques utilisés.

La durée de la présentation est de **30 minutes** à la maîtrise et de **45 minutes** au doctorat.

Le jour de la présentation, l'étudiant doit remettre au professeur une copie de son fichier Power-Point (ou PDF) et des fichiers associés (vidéos).

La présentation sera suivie d'une période de question d'environ 10 minutes. Les questions pourront porter sur tout sujet relié directement ou indirectement à celui de la présentation. Cette partie prendra la forme d'échanges de points de vue plutôt que d'un test vis-à-vis du conférencier.

Le document Préparer et donner un exposé, donné en référence ci-dessous, présente les principales directives ayant trait à la forme d'une présentation scientifique de qualité. Ce document, en réserve à la bibliothèque de l'École Polytechnique, contient un CD-ROM illustrant le sujet.

### **2.3 Dates de présentation**

**Les séminaires débutent le lundi 11 janvier** Pour sa présentation, chaque étudiant choisit 3 dates: le premier, le second ou le troisième choix est accordée selon la disponibilité (premier arrivé, premier soumis), autrement un choix est assigné par le professeur. Selon le nombre d'inscriptions, 2 présentations pourraient avoir lieu le même lundi. Un **titre provisoire de chaque présentation** est à soumettre au plus tard, **le 25 janvier**.

### **2.4 Abrégé de conférence (suite à la présentation)**

Il s'agit de la production d'un document de **2 pages maximum pour la maîtrise** et de **4 pages maximum pour le doctorat**. Les directives et le modèle pour sa présentation en format WORD sont donnés dans le fichier **IEEE\_gabarit pour articles et conférences.docx** disponible sur le site WEB du cours. Pour le modèle selon le format LaTeX, consultez le site: IEEE Transactions LaTeX and Microsoft Word Style Files

Le document devra indiquer l'essentiel de la présentation et contenir les figures ou tables importantes. L'en-tête devra indiquer **Séminaire GBM6904 / GBM7904**.

**Une version PDF de ce texte** devra être soumise dans les 2 semaines suivant la présentation à: [mathieu@iqb.umontreal.ca](mailto:mathieu@iqb.umontreal.ca). Comme objet du courriel, écrire: « GBM6904 ou GBM7904 – Abrégé de conférence – Votre nom ».

### **2.5 Rapport d'évaluation des présentations**

À la fin de chaque présentation, 5 à 7 minutes sont consacrées pour remplir le formulaire d'évaluation.

## **3. Référence**

CHASSÉ, D., PRÉGENT, R. *Préparer et donner un exposé* -contient un cédérom. Montréal. Éditions de l'École Polytechnique de Montréal. 66 pages, 2005.

## **4. Grille d'évaluation**

<b>Éléments</b>	<b>% de la note</b>
Résumé de la présentation	5
Présentation orale	35
Abrégé de conférence associé à la présentation orale	20
Vos évaluations de la présentation de chaque collègue	40