

Institut de génie biomédical (IGB), Université de Montréal & École Polytechnique
Séminaires GBM6904 / GBM7904
HIVER 2020

(Pavillon Desmarais local 1120, à 16h, début lundi 13 janvier)

Directives et informations

Professeur : Mathieu Dehaes mathieu.dehaes@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)** le fichier de la présentation, **3)** un abrégé de conférence **4)** un rapport d'évaluation de chacune des présentations des autres étudiants.

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 de sa présentation 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.dehaes@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 transmis par courriel à chaque personne inscrites aux séminaires.

2.2 La présentation orale

Vu que certaines personnes de l'audience ne connaîtraient pas beaucoup votre domaine de recherche, situer initialement le cadre plus général de votre domaine de recherche en soulignant les questions auxquelles votre projet tente de répondre. Présenter vos objectifs, la méthodologie adoptée, vos principaux résultats et conclusions. S'il y a lieu, décrire l'organisation de votre équipe de recherche et les techniques utilisées.

La durée maximale 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 PowerPoint (ou PDF) et des fichiers pouvant y être 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, (point 3 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 13 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 27 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**. Dans ce document qui est semblable à une soumission à une conférence, présenter l'essentiel de votre présentation. Dans l'en-tête, indiquer **Séminaire GBM6904 ou GBM7904**.

Dans chaque cas, la longueur maximale **comprend les références**. Les directives et le modèle pour sa présentation sont donnés dans le fichier **IEEE_gabarit pour articles et conférences.docx** disponible à: <http://www.igb.umontreal.ca>.

Dans les 2 semaines suivant votre présentation, **une version PDF** de votre abrégé devra être soumise à: mathieu@igb.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 à remplir un formulaire d'évaluation (voir répertoire Formulaire 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

Éléments	% de la note
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
TOTAL	100