



CONGRÈS DE
L'APIBQ 2018

La collaboration
un facteur de succès

20-21

septembre 2018
CHU Sainte-Justine



Association des physiciens
et ingénieurs biomédicaux
du Québec

Commanditaire OR



Mot de bienvenue du comité organisateur

Martin Cyr

CIUSSS-Centre-Sud-Île
Montréal



Brigitte Reynaud

CISSS Montérégie-Centre



Oualid Albaz

CISSS Nord-De-L'Île
Hôpital Sacré-Coeur



Mohcine El Garch

Groupe Biomédical
Montréal



Amel Boukli

CISSS Laval,
Hôpital Cité-De-La-Santé



Mathieu Tremblay

École Polytechnique



$$\begin{aligned} \nabla \cdot \vec{E} &= \rho \\ \nabla \times \vec{E} &= -\frac{\partial \vec{B}}{\partial t} \\ \nabla \cdot \vec{B} &= 0 \\ \nabla \times \vec{B} &= \frac{1}{c} \frac{\partial \vec{E}}{\partial t} + \vec{j} \end{aligned}$$



CONGRÈS DE
L'APIBQ 2018

La collaboration
un facteur de succès

20-21

septembre 2018

CHU Sainte-Justine



Association des physiciens
et ingénieurs biomédicaux
du Québec

Merci aux conférenciers
et exposants partenaires

GB 

Commanditaire Or

$$\begin{aligned} \nabla \cdot \vec{E} &= 0 & \nabla \times \vec{E} &= -\frac{1}{c} \frac{\partial \vec{B}}{\partial t} \\ \nabla \cdot \vec{B} &= 0 & \nabla \times \vec{B} &= \frac{1}{c} \frac{\partial \vec{E}}{\partial t} \end{aligned}$$



CONGRÈS DE
L'APIBQ 2018

La collaboration
un facteur de succès

20-21

septembre 2018
CHU Sainte-Justine



Association des physiciens
et ingénieurs biomédicaux
du Québec

La collaboration, un
facteur de succès

Version participative

$$\begin{aligned} \nabla \cdot \vec{E} &= 0 & \nabla \times \vec{E} &= \frac{-1}{c} \frac{\partial \vec{B}}{\partial t} \\ \nabla \cdot \vec{B} &= 0 & \nabla \times \vec{B} &= \frac{1}{c} \frac{\partial \vec{E}}{\partial t} \end{aligned}$$

Participation

L'évaluation du cours se fait sur la présence aux visites (10%), deux rapports (25% chacun) et un travail (40%). Vous devez pour chaque visite confirmer ou infirmer votre présence à la visite en envoyant un courriel au responsable du cours, Alain Vinet (alain.vinet@umontreal.ca)

Rapports : Chaque étudiant doit produire deux rapports, chacun portant sur un des services visités. Chaque rapport, totalisant entre 10 et 15 pages doit couvrir les aspects suivants du service visité :

1. Description de l'Hôpital où le service est localisé
2. Le statut du département de GBM dans l'organisation de l'Hôpital
3. Le type et le volume du personnel attachés au service
4. le volume et les caractéristiques de la population desservie par le service
5. l'ensemble des services diagnostiques, thérapeutiques et de réhabilitation (si applicable) offerts par le service
6. la nature et le volume des technologies nécessaires aux différentes fonctions du service
7. Les tâches qui relèvent du service de GBM dans le fonctionnement du service
8. La manière dont est organisé le lien entre le département de GBM et le service, et la manière dont les services sont rendus
9. La nature des difficultés rencontrées par le département de GBM pour fournir ces services, et s'il y a lieu, ce que vous proposeriez pour diminuer les difficultés.

Travail : L'APIBO voudrait éventuellement créer une veille technologique pour décrire les technologies émergentes qui pourraient changer la manière dont les services hospitaliers fonctionnent, les avantages, défis et difficultés que pourraient amener ces technologies dans le fonctionnement des services hospitaliers et leurs impacts sur la fonctionnent et les besoins de formations des personnes impliqués dans les services de génie clinique. Le travail se veut un premier pas vers l'établissement d'une telle démarche

Donc, le travail devra porter sur une technologie émergente :

- 1- Description de la technologie
- 2- Résumé de la littérature sur l'évaluation de cette technologie
- 3- Impact sur l'organisation du système hospitalier, et, si applicable, les services de génie biomédical

Le travail devrait comporter au moins 20 pages (le double, si deux étudiants se mettent ensemble).

Le travail doit être remis au responsable du cours.

Projet maîtrise génie
clinique parrainé par
APIBQ

Martin Cyr

CONGRÈS DE
L'APIBQ 2018

CONGRÈS DE
L'APIBQ 2018

Alain Vinet

~~Accélérateur particulaire
pour étudier l'influence
Boson Higgs en
radiothérapie~~

Martin Cyr

CONGRÈS DE
L'APIBQ 2018

Complexité



CONGRÈS DE
L'APIBQ 2018

La collaboration
un facteur de succès

Banquet jeudi soir

Hôtel 10 (coin Sherbrooke/ St-Laurent) vers 18h15
Faites vous des ami(e)s pour le covoiturage 😊
Pas de code vestimentaire particulier



 CONGRÈS DE
L'APIBQ 2018

La collaboration
un facteur de succès

20-21

septembre 2018
CHU Sainte-Justine

 Association des physiciens
et ingénieurs biomédicaux
du Québec

L'animation

Yanick Villedieu, c.q., D.U. (Ottawa)





CONGRÈS DE
L'APIBQ 2018

La collaboration
un facteur de succès

20-21

septembre 2018
CHU Sainte-Justine



Association des physiciens
et ingénieurs biomédicaux
du Québec

Bon congrès !

$$\begin{aligned} \nabla \cdot \vec{E} &= 0 & \nabla \times \vec{E} &= \frac{-1}{c} \frac{\partial \vec{B}}{\partial t} \\ \nabla \cdot \vec{B} &= 0 & \nabla \times \vec{B} &= \frac{1}{c} \frac{\partial \vec{E}}{\partial t} \end{aligned}$$