Plan de cours – PHY 2900
Biophysique

Horaire :	Lundi	15h30 – 17h30		*Professeur* :	Rikard Blunck
	Jeudi	14h30 – 15h30			Pav. Paul-G.-Desmarais
Lieu :	(L)	3200 J-Brillant	B-2361		#3137
	(J)	Claire-McNicoll	Z-300		poste : 7960
					rikard.blunck@umontreal.ca

Évaluation : Il faut préparer **8 devoirs**. Chaque devoir compte pour **5% de la note finale**. Les devoirs sont individuels (pas de travaux collectifs, svp) et vous disposez d'une semaine pour les préparer.
La seconde partie de l'évaluation sera constituée d'un **examen intra (30%)** et d'un **examen final (30%)**.

Littérature : Notes du cours disponibles dans la librairie début de janvier.

Sujets couverts

Préambule : Qu'est-ce que la biophysique ?

Chapitre 1 : Éléments de thermodynamique

Chapitre 2 : Structure et diffusion membranaire

Chapitre 3 : Barrière d'énergie & cinétique enzymatique

Chapitre 4 : Excitabilité membranaire

Chapitre 5 : Bases de physique moléculaire

Chapitre 6 : Introduction aux macromolécules

Chapitre 7 : Moteurs moléculaires

Chapitre 8 : Diffraction des rayons X

Chapitre 9 : Résonance magnétique nucléaire