

AUTOMNE 2011

PHL3400 – MÉTHODES STATISTIQUES EN PHARMACOLOGIE (3 crédits)

JOUR : MERCREDI  
HEURES : 9h00-12h00Pavillon Roger-Gaudry  
M-605

DATE	TITRE	PROFESSEUR	Labo
07 septembre	Planification du devis expérimental et analyse statistique	G. Rousseau	M-605
14 septembre	Comparaisons des effets de 2 médicaments et leur combinaison	G. Rousseau	M-605
21 septembre	Comparaison des effets de 2 médicaments dans le temps (Remise du devoir #1 – 5%)	G. Rousseau	M-605
28 septembre	Comparaison des effets de 3 médicaments dans le temps	G. Rousseau	M-605
05 octobre	Correction pour l'état basal (Remise du devoir #2 – 5%)	G. Rousseau	M-605
12 octobre	Les courbes de survie	G. Rousseau	M-605
19 octobre	EXAMEN ÉCRIT (40%)	G. Rousseau	M-635
26 octobre	SEMAINE DE LECTURE		
02 novembre	Régression linéaire. Courbes de calibration/dosages d'inconnues	G. Rousseau	M-635
09 novembre	Régression linéaire. Courbes de calibration/dosages d'inconnues	G. Rousseau	M-605
16 novembre	Analyse de la courbe dose-réponse (Remise du devoir #3 – 5%)	G. Rousseau	M-605
23 novembre	Additivité et synergie de l'action des médicaments	G. Rousseau	M-605
30 novembre	Tests non-paramétriques utilisés dans le contexte de la pharmacologie (Remise du devoir #4 – 5%)	G. Rousseau	M-605
07 décembre	Tests non-paramétriques utilisés dans le contexte de la pharmacologie	G. Rousseau	M-605
14 décembre	EXAMEN FINAL – 40%	G. Rousseau	M-605

Professeur responsable : Guy Rousseau

(514)338-2222 #3421, Hôpital du Sacré-Cœur

Courriel : [Guy.Rousseau@umontreal.ca](mailto:Guy.Rousseau@umontreal.ca)

- NOTE : Le plagiat à l'Université de Montréal est sanctionné par le Règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants. Pour de plus amples informations consultez le site : [www.integrite.umontreal.ca](http://www.integrite.umontreal.ca)

FACULTÉ DE MÉDECINE

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

DÉPARTEMENT DE PHARMACOLOGIE  
ANNÉE ACADÉMIQUE 2011-2012

AUTOMNE 2011

PHL3400 – MÉTHODES STATISTIQUES EN PHARMACOLOGIE (3 crédits)

JOUR : MERCREDI  
HEURES : 9h00-12h00

Pavillon Roger-Gaudry  
M-605

- Cours 2 - Analyse de variance – Erreur type I et II - mesures parallèles – Test d'homogénéité des variances – Contrastes – Tests post hoc - Exercices
- Cours 3 – Analyse de variance 2X2 – interprétation des résultats - Exercices
- Cours 4 - ANOVA mesures répétées – Sphéricité – ANOVA mixte - Exercices
- Cours 5 - Correction pour l'état basal Analyse de covariance (ANCOVA) - Exercices
- Cours 6 - Courbes de survie – Durée entre 2 dates – Kaplan-Meier – Régression de Cox – Table Actuarielle - Exercices
- Cours 7 – Examen (40% de la note finale)
- Cours 8 - Semaine de lecture
- Cours 9 - Régression linéaire – Détermination d'un inconnu Utilisation de Excel - Exercices
- Cours 10 - Régression polynomial – ANOVA - Exercices
- Cours 11 - Analyse de la courbe dose-réponse (Excel) - Exercices
- Cours 12 - Additivité et synergie de l'action des médicaments – Isobolographe (Excel) - Exercices
- Cours 13 - Tests non-paramétriques Mesures répétées - Test de McNemar – Signe - Wilcoxon- Exercices
- Cours 14 - Tests non-paramétriques Mesures parallèles – Test de Fisher – Chi Carré – Wilcoxon-Mann-Whitney – Répartition - Exercices
- Cours 15 - Examen final (40% de la note finale)