

**" THÈMES DE RECHERCHE EN PSYCHIATRIE "**  
**PST-6100**  
**3 crédits, 45 heures**

**Horaire et site :**

Automne  
Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine  
3175 chemin de la Côte Ste-Catherine

**Responsables :**

Patricia Conrod (514-345-4931 ext. 4051) [patricia.conrod@umontreal.ca](mailto:patricia.conrod@umontreal.ca)  
Frederick Aardema [faardema@gmail.com](mailto:faardema@gmail.com)

**Objectif :**

Initier les étudiants aux différentes approches et domaines de recherche en psychiatrie. Offrir aux étudiants l'opportunité de développer leur esprit critique par rapport à la discipline. À cette fin, ils seront exposés à des conférenciers ayant différents champs d'expertise et ils seront évalués de façon continue. À la fin du cours, l'étudiant pourra concevoir la recherche en santé mentale d'un point de vue multidisciplinaire.

**Exigences et mode d'évaluation :**

- Présence, participation et ponctualité: 10%
- Projet de recherche 1<sup>ère</sup> version: 20% (distribué le 5 septembre, 2013, remise le 31 octobre, 2013)
- Critique par des pairs: 10% (distribué le 31 octobre, 2013; remise le 14 novembre, 2013)
- Projet de recherche version finale: 40% (distribué le 14 novembre 2013; remise le 12 décembre 2013)
- Présentation du projet: 20% (12 décembre 2013)

Présence, participation et ponctualité : La présence et la ponctualité sont obligatoires. Il est attendu que l'étudiant participe de façon active, significative et assidue.

Projet de recherche : À la mi-session, l'étudiant aura l'opportunité de démontrer sa compréhension des thèmes de recherche ou de l'application de techniques présentées en proposant un projet de recherche (de minimum 2 à maximum 5 pages) qui applique au moins une des techniques présentées. Le projet ne peut pas être leur projet de maîtrise mais peut être relié au programme de recherche de maîtrise.

Le projet de recherche doit contenir les sections suivantes:

Revue du problème et introduction au domaine de la recherche

Hypothèses  
 Méthodologie  
 Participants  
 Procédures et Mesures  
 Analyses  
 Résultats prévus  
 Conclusions

Critique d'un projet de recherche: Les étudiants vont évaluer le protocole d'un de leurs pairs et doivent écrire une critique du protocole. (10%)

Projet final et réponses aux commentaires: La version finale du protocole et un document qui répond à tous les commentaires (du pair et d'un des deux responsables du cours).

Présentation: Présentation de 10 minutes sur le projet proposé. Les étudiants seront évalués sur la clarté de la présentation (présentation orale et support visuel) et sur la réponse aux questions et commentaires de leurs pairs.

### Contenu (préliminaire):

Cours	Nom du Conférencier(e)	Titre de la présentation	Date	Heure
1	Patricia Conrod	Cours d'introduction. Les bases de la recherche en psychiatrie		
2	Richard Warren	Communication neurale : neuroanatomie, neurochimie, neuroplasticité		
3	Oliver Lipp	Approches génétiques en psychiatrie		
4	Richard Boyer	Recherche épidémiologique		
5	David Luck	Imagerie cérébrale Bio-imagerie et diagnostic en psychiatrie		
6	Boutheina Jemel	Appréciation des fonctions du cerveau en temps réel : électrophysiologie		
	Baudouin Forgeot d'Arc	Cognition sociale et perspective développementale		
7	Francoise Maheu	Développement, facteurs de risque en psychopathologie et fonctionnement cérébral		
	Natalie Castellanos-Ryan	La recherche sur la comorbidité en psychiatrie		
8		semaine de relâche		
9	Graciela Pineyro	Hypothèses mécanistiques de la dépression : à l'interface de la neurochimie et de la neuroplasticité		
	Patricia Conrod	Comment faire une revue de critique ? + méthodologies en recherche clinique		
10	Roger Godbout	Sommeil normal et pathologique		
	Valérie Mongrain	Régulation moléculaire des rythmes		
11	Jean Seguin	Quand ça commence tôt : troubles du comportement		

	Patricia Conrod	La recherche clinique en toxicomanie : essais randomisés en prévention et comorbidité
<b>12</b>	Pierre-Paul Rompré	Les aspects neuropharmacologiques et les mécanismes d'action des médicaments antipsychotiques
	Stéphane Potvin	Les aspects cliniques de la schizophrénie et la comorbidité
<b>13</b>	Pierre-Paul Rompré	Quand le cerveau s'accroche : bases neurobiologiques de la toxicomanie
	Didier Jutras-Aswad	La recherche pharmacologique en toxicomanie
<b>14</b>	Francois Lesperance	Stress, dépression et les maladies cardiovasculaires
	Jean-François Peletier	Psychiatrie citoyenne et humanitaire: implications pour la recherche et résultats préliminaires
	Marie-Andrée Bruneau	Trouble du comportement dans la perspective gérontopsychiatrique
<b>15</b>	Groupe	Présentations des étudiants