

TABLEAU E – SYLLABUS DE COURS PSYCHOPHARMACOLOGIE DES DROGUES D'ABUS (PHL-6032)

Professeur responsable

- Anne-Noël Samaha
anna.samaha@umontreal.ca

Structure

- Cours gradué de 3 crédits
- Se donne les Mardis, 9 am à 12pm, Pavillon Roger Gaudry, N-425-3
- Cours magistral (2.5 h) suivi de la présentation et de la discussion d'un article par un étudiant (10 min + 20 min de discussion générale)

Évaluation

- Présentation orale d'un article proposé par l'un des professeurs (10 min; 10 pts)
- Examen de mi session (45 pts au total):
 - Questions à choix multiple et questions à développement
- Présence et participation active (5 pts)
 - Chaque étudiant doit entre autres envoyer par courriel une question relative à l'article qui sera présenté lors de certains cours. La question doit être envoyée au professeur donnant le cours ainsi qu'à la Dre Samaha, **au plus tard à 4 pm** la veille du cours.
- Examen final (40 pts) : Examen à développement, 4 questions sur 5, au choix

Autres précisions

- Si un(e) étudiant(e) souhaite enregistrer un cours, il/elle doit obtenir l'autorisation du professeur qui donne le cours. La rediffusion de ces enregistrements est interdite.
- Par respect pour les étudiants qui présentent, merci de ne pas utiliser d'appareils électroniques lors de présentations orales étudiantes

Description pour l'annuaire

Ce cours examinera les effets des drogues d'abus et de la toxicomanie sur la biologie du cerveau, les fonctions psychologiques et cognitives et le comportement. Des notions pharmacologiques ainsi que cliniques seront présentées.

Description des cours

1. Principes en pharmacologie et pharmacologie comportementale – *Anne-Noël Samaha*
 - a. Pharmacocinétique, Pharmacodynamie, Modèles animaux

2. Transmission synaptique – *Graziella Di Cristo*
 - a. Synapse, neurotransmission, récepteurs

3. Neuroanatomie de la toxicomanie – *Pierre-Paul Rompré*
 - a. Système mésocorticolimbique, système corticostriatal,

4. Les psychostimulants I – *Anne-Noël Samaha*
 - a. Effets psychomoteurs chez l'humain et chez l'animal de laboratoire, Aspects historiques, Cibles neurochimiques

5. Les psychostimulants II - *Anne-Noël Samaha*
 - a. Effets de récompense chez l'humain et chez l'animal de laboratoire, Neurotoxicité, Psychose chez l'humain, Usages thérapeutiques

6. L'alcool et les hallucinogènes – *Anne-Noël Samaha*

7. Le cannabis et le système endocannabinoïde – *Didier Jutras-Aswad*

8. Examen de mi session

L'examen de mi session est constitué de questions à choix multiple et de questions à développement portant sur la matière présentée jusqu'à l'examen de mi session.

9. Les opiacés I – *Pierre-Paul Rompré*
 - a. Effets sur le comportement et les émotions chez l'humain et chez l'animal de laboratoire, Aspects historiques, Cibles neurochimiques

10. Les opiacés II – *Pierre-Paul Rompré*
 - a. Tolérance, Sensibilisation, Récompense et Dépendance physique chez l'humain et chez l'animal de laboratoire, Usages thérapeutiques

11. Théories psychopharmacologiques sur la toxicomanie – *Marco Leyton*

12. Troubles des impulsions dans la maladie de Parkinson – *Michel Panisset*

13. Traitements de la toxicomanie – *Didier Jutras-Aswad*

- a. Approches biologiques (e.g., vaccins/anticorps), pharmacologiques, cognitives et comportementales

14. Examen Final

L'examen final est constitué de questions à développement portant sur la matière présentée après l'examen de mi session. Vous aurez à choisir 4 questions parmi 5 qui vous seront présentées. Chaque professeur donnant un cours après l'examen de mi session soumet une question.