

Atelier d'introduction à la modélisation mathématique

28 et 29 janvier 2020

Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

Instructeur :

Karine Chalvet-Monfray, DVM, PhD, HDR

Professeure en biostatistique et en épidémiologie, Vet-Agro-Sup (École vétérinaire de Lyon)

Objectifs :

- 1) Initier les participants à la modélisation mathématique et aux concepts de base sous-jacents
- 2) Développer et manipuler quelques modèles simples

Programme

Date et lieu	Contenu
Mardi 28 janvier 2020 9h à 12h Salle 2121, Pavillon principal de la FMV	Introduction à l'intégration numérique : <ul style="list-style-type: none">• Comprendre à travers des exemples l'intégration numérique• Savoir distinguer modèle déterministe en temps discret et en temps continu• Approcher le chaos déterministe• Réaliser des modèles simples avec Berkeley Madonna
Mardi 28 janvier 2020 13h30 à 16h30 Salle 2115, Pavillon principal de la FMV	Modèles dynamiques en épidémiologie : <ul style="list-style-type: none">• Compréhension de la démarche de modélisation dynamique• Compréhension de la démarche de modélisation dynamique en épidémiologie• Connaissance des concepts de base des modèles dynamiques en épidémiologie• Découverte de quelques domaines d'application
Mercredi 29 janvier 2020 9h à 12h Salle 0522, Pavillon 1500 des Vétérinaires	Approfondissement en modélisation épidémiologique : <ul style="list-style-type: none">• Étude de stabilité – application à un modèle SEIRS• Construction d'un modèle d'un cycle parasitaire dans un système proie-prédateur• Lien entre modélisation mathématique, modélisation statistique inférentielle bayésienne et fréquentiste
Mercredi 29 janvier 2020 13h30 à 16h30 Salle 0522, Pavillon 1500 des Vétérinaires	Études de cas : <ul style="list-style-type: none">• Modélisation de la circulation de la grippe aviaire en Thaïlande• Discussion sur vos propres projets

Les places sont limitées. Pour des questions concernant l'atelier, veuillez contacter Antoinette Ludwig : antoinette.ludwig@canada.ca.

Formulaire d'inscription

Atelier d'introduction à la modélisation mathématique

28 et 29 janvier 2020

Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

NOM DU PARTICIPANT : _____

ORGANISME : _____

COURRIEL : _____

FRAIS D'INSCRIPTION (veuillez cocher) :

Membres du GREZOSP :

Gratuit

Employés et étudiants de la FMV / Université de Montréal :

57,49 \$ CA (50 \$ + TPS / 2,50 \$ + TVQ / 4,99 \$)

Tarif régulier :

114,98 \$ CA (100 \$ CA + TPS / 5,00 \$ + TVQ / 9,98 \$)

LES CHÈQUES DOIVENT ÊTRE FAITS À L'ORDRE DE : Université de Montréal

VEUILLEZ ACHEMINER CE FORMULAIRE AVEC VOTRE PAIEMENT À L'ATTENTION DE :

Liliane Fortin
Coordonnatrice
Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique
Faculté de médecine vétérinaire – Université de Montréal
3200, rue Sicotte
Saint-Hyacinthe, QC, Canada J2S 2M2

Pour toute question concernant l'inscription, veuillez contacter :

Liliane Fortin (liliane.fortin@umontreal.ca)

Téléphone: (450) 773-8521, poste 8386

Merci de votre intérêt!