

PROGRAMME AFCL 2020

Mardi 28 janvier 2020 - Nouveaux concepts de recherche dans la malaria

Contenu : Comprendre le cycle de vie du parasite et son mode d'infection. Introduction des notions d'épidémiologie. Comprendre les difficultés pour atteindre l'éradication de la malaria. Discuter les différents traitements et diagnostics. Recherches actuelles

Conférencier : Pierre-Yves Mantel, PhD, Université Fribourg

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisatrice : Oberson Nathalie

Jeudi 13 février 2020 - Les faux médicaments, un commerce mondial, juteux et mortel

Contenu : Sensibilisation aux énormes problèmes causés par l'augmentation du trafic et de la consommation de faux médicaments. Comment aider les plus démunis en leur donnant accès à une méthode de contrôle analytique écologique, simple et bon marché : l'électrophorèse capillaire.

Conférencier : Professeur Claude Rohrbasser, chimiste actif dans de nombreux pays émergents

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisateur : Pascal Dietrich

Mardi 17 mars 2020 - La Coagulation IntraVasculaire Disséminée

Contenu : Présentation de la pathologie (causes, mécanismes, diagnostic et traitements). Présentation de cas cliniques.

Conférencier : Dr Emmanuel Levrat, hématologue, HFR Fribourg

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisatrice : Nathalie Oberson

Mardi 31 mars 2020 - Hésitation vaccinale : causes et conséquences

Contenu : rappel des principes de la vaccination. Causes et conséquences de l'hésitation vaccinale.

Conférencier : Dr Pierre-Alex Crisinel, pédiatrie et infectiologie, CHUV Lausanne

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisateur : Pascal Dietrich

**Mardi 21 avril 2020 - Détermination ultrarapide d'antibiogrammes grâce à l'observation
du mouvement bactérien**

Contenu : il y a quelques années le groupe du Dr Sandor Kasas a démontré que tous les organismes vivants (bactéries, levures, cellules de mammifères et cellules végétales) sont animés de mouvements à l'échelle du nanomètre qui s'arrêtent lorsque l'organisme meurt. Ces petits mouvements peuvent facilement être mis en évidence au moyen d'un microscope à force atomique.

Présentation du principe de fonctionnement du microscope à force atomique et discussion des applications possibles de la détection des mouvements nanométriques dans des domaines aussi divers que la microbiologie clinique, la cancérologie ou la recherche spatiale.

Conférencier : Dr Sandor Kasas, Laboratoire de physique de la matière vivante, EPFL Lausanne

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisatrice : Nathalie Oberson

Mardi 5 mai 2020 - Cybercriminalité : dangers pour le privé et pour le labo

Contenu : Introduction à la cybersécurité et des mesures de protection organisationnelle tout comme personnelle : exercice pratique pour mieux se prévenir des attaques de "phishing" qui sont souvent le premier vecteur d'infection.

- *Prendre un smartphone, une tablette ou un pc portable !*

Discussion des enjeux du matériel médical et des risques encourus pour le fonctionnement des laboratoires et de la protection des données du patient.

Conférencier : MELANI, Centrale d'enregistrement et d'analyse pour la sûreté de l'information, Berne

Prix : CHF 30.-- (+ collation)

Lieu : HFR, Fribourg

Organisatrice : Caroline Roubaty