

PROGRAMME AFCL 2022

Jeudi 20 janvier 2022 - Cybercriminalité - au labo également !

Contenu : La première partie du cours propose une introduction à la cybersécurité et un aperçu des menaces actuelles. Les participants apprendront aussi à repérer les e-mails de phishing qui sont souvent le premier vecteur d'infection. La seconde partie du cours abordera les enjeux du matériel médical et des risques encourus pour le fonctionnement des laboratoires et de la protection des données du patient.

Conférencier : Centre national pour la cybersécurité (NCSC.ch)

Public cible : laborantin/e, responsable de laboratoires, collaborateur/trice

Prix : CHF 30.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisatrice : Caroline Roubaty

Jeudi 17 mars 2022 - La coagulation intravasculaire disséminée

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

Conférencier : Dr Emmanuel Levrat, hématologue, HFR Fribourg

Public cible : laborantin/e en biologie ou TAB

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisatrice : Nathalie Oberson

Jeudi 24 mars 2022 - 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

Public cible : tout public

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisateur : Pascal Dietrich

Lundi 4 avril 2022 - 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

Public cible : laborantin/e en biologie, en chimie, TAB

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisatrice : Nathalie Oberson

Lundi 2 mai 2022 - Ostéoporose : physiopathologie, suivi biologique et rôle de l'activité physique dans la prévention

Contenu : physiopathologie, marqueurs osseux, marqueurs biologiques du suivi des traitements, conséquences sociales et économique de la maladie, importance du mouvement dans la prévention.

Conférencier : Dr Benoît Fellay

Public cible : tout public (connaissances préalables : notion de physiologie / biologie)

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisateur : Nathalie Oberson

Mardi 31 mai 2022 - L'électrophorèse capillaire (CE), principe de base et applications

Contenu : comparaison des différentes méthodes de séparation GC, HPLC et CE. Les bases de la CE, théorie de la séparation, les appareillages CE et les différentes possibilités d'application.

Conférencier : Roth Samuel, Maître d'enseignement HEIA-FR

Public cible : laborantin/e en chimie

Prix : CHF 70.--

Lieu : HFR, Fribourg

Organisatrice : Pascal Dietrich