

Objectifs :

- 1) **Accompagner les enseignants de SVT sur le plan scientifique :**
 - Connaissances à actualiser dans le domaine de l'immunologie, la virologie, l'épidémiologie, la santé publique
 - nouveaux programmes de lycée mais aussi programmes de collège
 - le contexte de la COVID 19

- 2) **Accompagner les enseignants dans l'orientation des élèves vers PASS LAS**
 - a. Informer sur parcours d'orientation des élèves vers les études de santé
 - b. L'épreuve orale en médecine : évaluer des compétences, repérer un potentiel

Public : enseignants de SVT de collège et lycée, enseignants de biotechnologie

Date : vendredi 2 avril

Modalité : Visioconférence

Inscription : GAIA, n° de dispositif 20A0181518, jusqu'au 28 février 2021

Intervenants :

Pr BRAND Denys, Professeur en Microbiologie

Virus SARS-CoV-2 et vaccins contre la COVID-19. La conférence comprendra une description du virus, de ses variants et des principales approches vaccinales anti-COVID19.

Pr GUILLON Antoine, Pr en Réanimation pour COVID et immunologie

Infection grave à SARS-CoV-2. La conférence fera le lien entre la prise en charge des patients graves en réanimation et l'évolution de nos connaissances scientifiques.

Dr GUILLON-GRAMMATICO Leslie, Dr en santé publique et épidémiologiste pour le COVID

Pr ROINGEARD Philippe, professeur en Biologie cellulaire et directeur de l'unité INSERM U1259 « Morphogenèse et antigénicité du VIH et des virus des hépatites. Intervention sur « la structure et morphogenèse virale ».

Forme et Morphogenèse des Virus

La conférence portera sur la structure des virus et leur voyage au coeur des cellules : entrée, multiplication, assemblage et sortie dans le milieu extracellulaire. Elle sera illustrée par de nombreuses photographies de microscopie électronique. Elle illustrera aussi comment une recherche fondamentale sur l'assemblage des virus peut déboucher sur une recherche plus appliquée, portant notamment sur la mise au point de nouveaux vaccins.

Pr BLANCHARD-LAUMONIER Professeur Universitaire et Praticien Hospitalier (PU-PH), HDR. INSERM U1259 « Morphogenèse et Antigénicité du VIH et des virus des hépatites ».

Marie LEBORGNE Responsable pédagogique, Faculté de médecine, Tours

1) PASS-L.AS: Présentation des deux voies d'accès à l'Université de Tours et à l'Université d'Orléans

2) Présentation de l'épreuve orale de PASS-L.AS.

Centre Sciences : présentation les illustrations l'ouvrage « Portraits de Virus » de Philippe Roingear et du dispositif « Science on tourne »