

LA LUTTE ANTIVIRALE : PETITES MOLÉCULES ET GRANDS EFFETS

8h30	Accueil
8h50	Séance inaugurale
8h55	Conférence Plénière 1 Risque zoonotique, voire épidémique et pandémie associé aux virus influenza aviaires Nadia Haddad, professeur, UMR BIPAR, École nationale vétérinaire d'Alfort, Maisons Alfort
9h35	Nanofitins: A Scalable and Effective Therapeutic Platform for Emerging Viral Outbreaks Mathieu Cinier, directeur scientifique Affilogic, Nantes
9h50	Combination with host-targeted inhibitors enhances antiviral activity and resistance barrier of direct acting antivirals against Influenza A virus and SARS-CoV-2 Andrés Pizzorno, chercheur INSERM, CIRI, Team VirPath, Univ. Claude Bernard Lyon 1, ENS de Lyon
10h05	Design and synthesis of chalcones with anti-Herpesviridae activity François-Xavier Toublet, MCF Univ. Limoges, LABCiS, UR 22722, Limoges
10h20	4 « Flash » communications de 2 min par poster FC : P1 – P3 – P5 – P6
10h30	Pause-Café & Session Poster
10h55	Conférence Plénière 2 Étapes de la découverte d'Édurant (rilpivirine – TMC278) pour le traitement du VIH-1 Jérôme Guillemont, directeur scientifique NOVALIX
11h30	Adaptation de l'approche LIBRA-seq/BEAM aux particules entières du polyomavirus BK pour l'identification d'anticorps monoclonaux humains à large spectre Sarah Marchand, doctorante, CR2TI, INSERM, CHU Nantes, Service virologie, Nantes Université, Nantes
11h45	Des virus pour lutter contre les infections virales Nguyet-Thanh Ha Duong, MCF Univ. Paris Cité, ITODYS – UMR 7086, Paris
12h	From Bemnifosbuvir to Its Active Triphosphate: An In-Depth Look at the Enzymes Involved in the Activation Pathway Karine Alvarez, DR CNRS, laboratoire AFMB, AMU, CNRS, UMR 7257, Marseille
12h15	6 « Flash » Communications de 2 min par poster FC : P9 – P10 – P11 – P12 – P16 – P17
12h30	Pause déjeuner et Session Poster
14h	Conférence Plénière 3 1,2,3-TRIAZOLYL-C-Riboside SRO-91 : structures and conformations Nadège Lubin-Germain, professeur, BioCis, CY Tech, Cergy-Pontoise
14h40	Résistance aux antiviraux : anticiper, détecter et évaluer Franck Touret, chaire CPJ, UMR IRD 190, Inserm 1207, « Unité des virus émergents » Aix-Marseille Université
14h55	Exploration of biodiversity for the discovery and design of antiviral cyclopeptides Sandy Desrat, chercheur CNRS, ICSN CNRS, Gif-sur-Yvette

15h10	Activité antivirale et simulation de dynamique moléculaire des composés du houblon contre le virus Oropouche (<i>Peribunyaviridae</i>, <i>Bunyavirales</i>) Tsvetelina Mandova Demetrio, Senior Scientist, Gilson SAS, Villiers-Le-Bel (95)
15h25	<i>In situ</i> and <i>in crystals</i> click chemistry, a potent tool to accelerate antiviral drug discovery against <i>Bunyavirales</i> Médéric Dégardin, doctorant, laboratoire AFMB, AMU, CNRS, UMR 7257, Marseille
15h40	Pause-Café & Session Poster
16h	Conférence Plénière 4 LAVR-289, a new orally bioavailable inhibitor of dsDNA viruses <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> Franck Gallardo, CEO NeoVir Tech, Toulouse
16h40	Exploring the antiviral properties of hyperforin and hypericin from St. John's Wort against human coronaviruses Imelda Racziewicz, Post-Doc, CIIL, University of Lille, CHU, Institut Pasteur, INSERM U1019, UMR CNRS 9017
16h55	In vitro and pre-clinical screenings of antiviral compounds against SARS-CoV-2 reveal potent chemical inhibitors enhanced by combination and validation in vivo Delphine Muriaux, DR CNRS, CEMIPAI et IRIM CNRS, Montpellier
17h10	Synthèse de C-nucléosides originaux pour la lutte contre les virus (ré)émergents Axelle Berrou, doctorante, laboratoire CEISAM, Nantes Université, UMR CNRS 6230, Nantes
17h30	Clôture et fin de la journée

Organisé par :



Listing
des
posters :

- Identification et caractérisation de la lycorine comme un candidat antiviral contre le Virus Respiratoire Syncytial (FC : A. Pizzorno)
- Un continuum de modèles précliniques in vitro et in vivo d'infections virales respiratoires dédié à l'identification et la validation de composés innovants thérapeutiques
- Développement de modèles cellulaires pour le criblage à haut contenu de molécules antivirales (FC : A. Tarricone)
- Les plateformes lilloises ARIADNE-Criblage et ARIADNE-ADME
- Développement d’analogues de la ribavirine : des nucléosides polyazole-spirooxétanes comme nouvelles molécules à activité antivirale (FC : H. Chamereau)
- Synthesis and evaluation against RNA viruses of C5-substituted-(1,3-diyne)-uridine nucleoside prodrugs (FC : E. Saillard)
- LAVR-289, a broadly active acyclonucleoside phosphonate prodrug is highly effective against VZV and HCMV in humanized mouse models
- Synthèse d’analogues du LAVR-289, un nouvel acyclonucléoside phosphonate à large spectre antiviral
- Mise en place d’une plateforme d’identification de composés antiviraux à large spectre basée sur des cultures 2D/3D du système nerveux central (FC : F. Piumi)
- Inhibition of 3CLpro enzymes of four coronaviruses: from High Throughput Screening to positive confirmation (FC : P. Carré)
- Antiviral platform for evaluation of new therapeutics against native respiratory viruses and arboviruses (FC : E. Giraud)
- Activity of natural plant extracts on the replication of hepatitis E virus (HEV) (FC : C. Montpellier)
- Marseille Screening Center (MaSC)
- In situ and in crystals click chemistry, a potent tool to accelerate antiviral drug discovery against Bunyavirales
- Adaptation de l’approche LIBRA-seq/BEAM aux particules entières du polyomavirus BK pour l’identification d’anticorps monoclonaux humains à large spectre
- Synthèse d'hétérocycliques fonctionnalisés et leur évaluation sur la protéine STING et la voie de l'interféron (FC : M. Le Foll)
- A custom synthesis platform of organic compounds for chemistry-biology program (FC : A. Tessier)