

9h00 - 9h30



9h30 - 10h30

Présentation des deux départements I2BC &amp; DMTS

9h30 **Maité Paternostre**  
Présentation de l'Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC)

9h50 **Jean-Baptiste Charbonnier**  
Présentation des Plateformes de l'I2BC

10h00 **Christophe Junot**  
Présentation du Département Médicaments et Technologies pour la santé (DMTS)

10h30 - 11h00



11h00 - 13h00

Interactions Hôte-microbe

11h00 **Pierre Tissieres**  
Endotoxins from structures understanding to clinical consequences

11h15 **Julien Barbier**  
Antiviraux de nouvelle génération

11h30 **Arnaud Moris**  
La présentation des antigènes par les molécules du CMH dans l'immunité antivirale.

11h45 **Lucia Grenga**  
Harnessing Host-Pathogen-Microbiota Interactions via metaproteomics and proteogenomics

12h00 **Emmanuelle Quemin**  
Studying the mechanistic basis of poxvirus assembly by cellular cryo electron tomography

12h15 **Stéphanie Simon**  
Induction d'une protection large spectre contre des shigelloses et salmonelloses avec un anticorps monoclonal

12h30 **Joana Santos**  
Régulation transcriptionnelle du parasite du paludisme comme nouvelle cible thérapeutique

12h45 **Florence Castelli**  
Approche de métabolomique globale pour étudier la reprogrammation métabolique de cellules immunitaires exposées à un signal

13h00 - 14h00



14h00 - 16h45

Outils moléculaires pour la Biologie

14h00 **Marielle Valerio-Lepiniec**  
AlphaRep artificial proteins as diversified tools for biotechnology applications

14h15 **Jean-Christophe Cintrat**  
Criblages biologiques de petites molécules

14h30 **Marcelina Cardoso dos Santos**  
FRET nanosensors for sensitive and multiplexed imaging

14h45 **Laurent Devel**  
Marquage dirigé des protéines: principes et applications

15h00 **Aurélien Albertini**  
Design of vesicular stomatitis virus glycoproteins targeting specific antigen presenting cells

15h15 **Frédéric Taran**  
Chimie click et chimie bioorthogonale, nouveaux outils pour explorer le vivant

15h30 - 16h00



16h00 **Francesca Giordano**  
Role of Endoplasmic Reticulum - Mitochondria contact sites in lipid exchange and lipid droplet biogenesis

16h15 **Hervé Nozach**  
Ingénierie moléculaire d'anticorps monoclonaux par Yeast Surface Display : vers des molécules à l'affinité et la spécificité optimisées

16h30 **Guy Tran Van Nhieu**  
A Shigella effector to fight cancer

16h45 - 17h00

Conclusion-Actions à venir