

SEMINAIRE

Mercredi 29 Mars à 14h

à l'IPBS, 205 route de Narbonne Toulouse

Mécanismes d'échappement du VIH-1 face au système d'ARN d'interférence

Initiée par la présence d'ARN double brin, l'ARN d'interférence est une composante cellulaire du système immunitaire inné dirigée contre l'invasion d'acides nucléiques exogènes dans la cellule hôte. Afin d'échapper à ce système de défense cellulaire, le VIH a développé des activités suppressives en agissant sur deux protéines cruciales de la voie d'ARNi: i) via la protéine Tat qui, indépendamment de son activité transactivatrice, inhibe l'activité de Dicer, et ii) en aval, via la séquence d'ARN viral TAR qui séquestre la protéine TRBP récemment identifiée comme élément clé du complexe catalytique RISC.

Dr Yamina Bennasser

**Laboratory of Molecular Microbiology, Molecular virology section
National Institute of Allergy and Infectious Diseases,
National Institutes of Health,**

Bethesda, MD, USA

Contact: bahraoui@cict.fr