



Mardi 6 février 2024 à 15h00

Salle Jacques Senez sur le campus CNRS (Bâtiment IM)

Laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines.

Conférence présentée par **Véronique Receveur-Bréchet**

DR CNRS, UMR 7281

Les microscopes de l'infiniment petit : comment observer la matière vivante à l'échelle de la molécule ?

Au 17^e siècle, le microscope était inventé, et pour la première fois, on pouvait observer des cellules vivantes. Aujourd'hui, les progrès des connaissances et des technologies permettent de sonder la matière vivante dans ses secrets les plus intimes jusqu'à l'échelle atomique et moléculaire. Rayons X, synchrotrons, microscopie électronique, intelligence artificielle... en quelques années, le répertoire d'outils pour observer ou décrire le vivant s'est élargi de manière spectaculaire ! Cette conférence vous propose un voyage au cœur du vivant jusque dans ses plus infimes dimensions grâce aux microscopes géants de l'infiniment petit permettant de déchiffrer son fonctionnement.

