

Conférence E2S UPPA n°6 : "A la recherche des ultra traces de métaux dans le vivant"

Pau - Amphithéâtre de la présidence

Du 11 avril 2019 au 11 avril 2019



Conférence E2S UPPA n°6 : A la recherche des ultra traces de métaux dans le vivant, par Ryszard Lobinski, directeur de recherches au CNRS et directeur de l'IPREM, le jeudi 11 avril 2019, à l'amphithéâtre de la présidence.

Conférence précédée d'un café d'accueil à 15h30.

Retransmission en visioconférence à Anglet, salle 304 - ISA-BTP (campus de Montaury).

Ryszard Lobinski, directeur de recherches au CNRS et directeur de l'IPREM (CNRS/UPPA), a été l'un des pionniers dans la mise au point de méthodes analytiques qui permettent l'identification et la détermination de formes chimiques dans l'environnement et dans les systèmes biologiques, la métallomique, recherches pour lesquelles il a reçu la médaille d'argent du CNRS.

Les métaux présents dans un milieu cellulaire en état d'ultra traces effectuent un nombre de fonction vitales qui rendent nécessaire leur détection, spéciation et distribution dans l'environnement ou les systèmes biologiques. La conférence montrera comment les avancées récentes en techniques analytiques et, notamment, en spectrométrie de masse, permettent tout à la fois d'obtenir cette caractérisation et d'étudier les interactions des métaux avec les écosystèmes, ouvrant de nouvelles perspectives en en microbiologie des systèmes.

Live YouTube sur la chaîne UPPA 