

RETOUR SUR L'INAUGURATION DU FTICR 18 : QU'EST-CE QU'UN SPECTROMÈTRE DE MASSE ET QUEL EST SON RÔLE ?

Le vendredi 31 janvier 2025, l'institut CARMEN et ses différents partenaires inauguraient leur nouvel équipement scientifique, **le Spectromètre de masse FTICR 18 teslas**. Véritable révolution scientifique, cet outil permettra d'entamer un nombre infini de recherches pointues, jamais réalisées auparavant, notamment dans le monde de la chimie analytique.

Le Spectromètre de masse FTICR 18 teslas, une révolution scientifique ?

Le Spectromètre de masse à transformée de Fourier équipé d'un aimant supraconducteur de 18 teslas de son nom est un instrument capable de mesurer la masse des molécules et de les identifier. Ce qui le différencie des autres outils, c'est sa capacité à étudier des mélanges complexes de molécules et particulièrement des mélanges complexes encore inconnus des chercheurs. Il sera utile dans différents domaines comme le vivant, l'environnement ou encore, l'énergie.

Mais concrètement, qu'est-ce que cela signifie ?

Nous avons posé la question au professeur en chimie analytique au laboratoire institut CARMEN, Carlos Afonso. Il nous expose les enjeux majeurs de cette innovation et le début d'une nouvelle ère scientifique à l'URN grâce à ce tout nouvel équipement de pointe.

Publié le : 2025-03-25 10:22:36