

Adeline Garcia

Biologie et chimie

Mon laboratoire : PIIM

Mon sujet de thèse :

Le GC-Orbitrap comme analyseur de matière organique pour de futures missions spatiales.

Autrement dit, j'étudie...

la technologie Orbitrap. Cette technologie permet d'identifier des molécules par mesure de leur masse et de caractériser leur structure chimique. C'est ce qu'on appelle la spectrométrie de masse. Orbitrap est innovante car elle a une très haute résolution et pourrait donc être utilisée à des fins spatiales. Le but de ma recherche est de déterminer les meilleurs paramètres pour l'analyse de composés organiques issus de comètes, astéroïdes ou d'atmosphères planétaires.



Pourquoi je m'implique dans des actions de culture scientifique ?

- Pour moi, il est important de contribuer à la transmission scientifique auprès des jeunes générations afin de les intéresser à la science et pourquoi pas faire naître de nouvelles vocations.
- Étant sourde et portant des implants cochléaires, j'aimerais, au travers de la diffusion scientifique, montrer aux enfants et aux jeunes adultes en situation de handicap qu'il est possible de faire des études.
- Je souhaite montrer que les sciences sont à la portée de tous et qu'elles sont passionnantes.