



Thierry Buffeteau

Chercheur en physico-chimie moléculaire

Coup de projecteur sur la matière

Les travaux de Thierry Buffeteau reposent sur l'utilisation de la spectroscopie vibrationnelle pour mieux comprendre la structure et les interactions moléculaires. « Mes recherches sont animées par une véritable passion pour le développement de nouvelles approches expérimentales. » Après une thèse en chimie-physique à l'université de Bordeaux, le jeune scientifique intègre le CNRS en 1989. Il commence par y développer la spectroscopie infrarouge par modulation de polarisation au sein du Laboratoire de spectroscopie moléculaire et cristalline de Bordeaux. Lauréat en 1993 de la médaille de bronze du CNRS pour ses travaux sur la caractérisation des systèmes moléculaires organisés, Thierry Buffeteau n'aura alors de cesse de s'aventurer toujours plus loin dans les tréfonds de la matière. D'abord au sein du Laboratoire de physico-chimie moléculaire de Bordeaux, qu'il rejoint en 1997, puis à l'Institut des sciences moléculaires, fondé en 2007. « Plus j'avance dans mes recherches et plus l'information qui m'intéresse devient difficile à déceler. » Mettant à profit le dichroïsme circulaire vibrationnel des molécules, son équipe sera ainsi l'une des premières à déterminer la configuration et la conformation de molécules chirales en solution.

Institut des sciences moléculaires (ISM), Université Bordeaux 1/CNRS/Institut polytechnique de Bordeaux, Talence
<http://www.ism.u-bordeaux1.fr/>