



Valérie Guillet

Percer les secrets des protéines

Après son DEA, Valérie Guillet obtient en 1994 un doctorat en biophysique moléculaire. La même année, elle rejoint le Groupe de cristallographie biologique comme post-doctorante au Laboratoire de pharmacologie et toxicologie fondamentales à Toulouse, devenu l'Institut de pharmacologie et de biologie structurale (IPBS). Recrutée au CNRS en 1996 comme ingénieure de recherche en cristallographie, elle intègre en 2002 le Groupe de biophysique structurale à l'IPBS : « Je me suis alors orientée vers de nouveaux sujets, vers de nouvelles cibles impliquées dans le cancer (protéines THAP, protéines GCPs...). » Valérie Guillet contribue à la modernisation et à l'excellence du plateau de bio-cristallographie dont elle est responsable technique, et à l'émergence et la structuration de la plateforme PICT (Plateforme intégrée de criblage de Toulouse). Avec une implication très forte dans la vie de l'équipe et du laboratoire, elle obtient des résultats portant sur la résolution de la structure de la protéine GCP4. « Ces travaux ont apporté des informations précieuses permettant la caractérisation de cette nouvelle famille de protéines et un éclairage fondamental sur les mécanismes moléculaires à l'œuvre dans la division cellulaire, l'un des processus du vivant. »

Institut de pharmacologie et de biologie structurale (IPBS), CNRS / Université Toulouse 3 Paul Sabatier, Toulouse
www.ipbs.fr