

Dr. Maëlle Kerveno,

Chargée de recherche, IPHC, CNRS/Université de Strasbourg

Après avoir obtenu un doctorat en physique nucléaire expérimentale à l'Université de Nantes sur la thématique des données nucléaire pour l'énergie, j'ai travaillé deux ans comme post-doctorante au laboratoire LPSC de Grenoble où j'ai pu m'initier à la physique des réacteurs expérimentale. Depuis 2002, je travaille à l'IPHC de Strasbourg (Unité mixte CNRS/université de Strasbourg) au sein de l'équipe DNR (Données Nucléaires pour les Réacteurs, <http://www.iphc.cnrs.fr/-Donnees-Nucleaires-pour-les-Reacteurs-.html>) en tant que chargée de recherche du CNRS. J'ai obtenu, en 2018, mon habilitation à diriger les recherches. Je m'intéresse, depuis mon arrivée à Strasbourg, à l'étude de la diffusion inélastique du neutron dans le contexte des données nucléaires pour les réacteurs. Notre équipe a développé un dispositif expérimental (GRAPhEME) qui permet l'étude des réactions (n,xn) via la méthode de la spectroscopie gamma. GRAPhEME a été optimisé, plus spécialement, pour l'étude des actinides. Je dirige actuellement une thèse en cotutelle avec le CEA/DEN sur la mesure de la section efficace de diffusion inélastique du neutron sur ^{233}U et ^{239}Pu et l'évaluation de $^{238}\text{U}(n,n')$. Je participe également au développement de l'installation SPIRAL2/NFS via la mise au point et la fabrication des équipements de la salle temps de vol (ligne faisceau et second collimateur/blindage).

Par ailleurs, je coordonne les activités données nucléaires à l'IN2P3 (Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules du CNRS) et suis impliquée dans le management du projet européen H2020 SANDA (Supplying Accurate Nuclear Data for energy and non-energy Applications).

Je suis membre fondatrice de l'école Energies et Recherches, destinée aux doctorants, qui a lieu tous les deux ans depuis 2004 (<http://eer.in2p3.fr/>)