

Section 09 : Matière Condensée : propriétés électroniques et quantiques

Collège B1

Marie Hervé

Institut des NanoSciences de Paris

- Depuis 2019** **Chargée de recherche classe normale au CNRS – Sorbonne Université, Institut des Nanosciences de Paris (Paris, France):** Développement d'un microscope à effet tunnel radiofréquence – Nanomagnétisme - Matériaux magnétiques de van der Waals
Equipe de spectroscopie des nouveaux états quantiques
- 2013-2019** **Postdoctorat au Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Physikalisches Institut (Karlsruhe, Germany):** Microscopie à effet tunnel résolue en spin: magnétisme non-colinéaire dynamique radio fréquence
Groupe de Wulfhekel
- 2010-2013** **Doctorat à l'Institut de Physique de Rennes, Université de Rennes 1 (Rennes, France):** Microscopie à émission d'électrons balistiques : du magnéto-transport d'électrons chauds à l'imagerie magnétique
Equipe de physique des surfaces et interfaces

Chargée de recherche à l'Institut des NanoSciences de Paris depuis 2019, j'effectue ma recherche sur les propriétés magnétiques de systèmes de basse dimension. Pour ce faire, j'utilise la microscopie à effet tunnel à basse température et je suis très impliquée dans des développements instrumentaux de pointe de cette technique, le dernier en date étant le développement d'un microscope à effet tunnel radio-fréquence. Je suis également très attachée à la recherche collaborative en équipe. Je suis particulièrement attentive à un processus collectif de prise de décision et d'évaluation par les pairs. Je défends une évaluation équitable, collective, transparente et dénuée de biais de genre. Le comité national de la recherche scientifique est une structure fondamentale pour défendre et promouvoir ces principes. En tant qu'élue, je m'engage à :

- Participer au débat scientifique de manière constructive, au-delà de la simple expertise il s'agit de s'inscrire dans une perspective plus large de défense de la recherche publique.
- Promouvoir la recherche fondamentale sur le long terme, développer la physique de la matière condensée, tout en veillant à la diversité des orientations scientifiques et en apportant une expertise concernant les activités de développement instrumental.
- Promouvoir une politique scientifique en lien étroit avec les laboratoires qui sont au cœur de la recherche.
- Agir pour une évaluation de l'activité des chercheurs/euses transparente et collégiale, sans prise en compte exclusive des chiffres et autres indicateurs bibliométriques qui poussent, de fait, à une concurrence exacerbée des personnels, des laboratoires voire même des institutions.