

Xavier Michaut
Professeur 1C
Section 06, Collège A2

Profession de foi

Je suis professeur de Sorbonne Université (SU) en section 30ème "Milieux dilués et optique" du CNU depuis 2020. Je dirige actuellement avec Christof Janssen (CR section 06) l'équipe "CIRS : Caractérisation, Interactions, Réactivité, Spectroscopie" du laboratoire "MONARIS : de la MOLécule aux NAno-Objets : Réactivité, Interactions et Spectroscopies" qui est rattaché aux UFR de physique et de chimie depuis le 1^{er} janvier 2024.

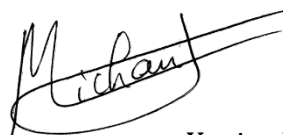
Le cœur de mes activités de recherche est la physique moléculaire et ses applications, notamment pour l'étude du milieu interstellaire aux basses températures (typiquement 10 K). Depuis mon doctorat, j'utilise et développe des outils de sonde des états quantiques de molécules dans des environnements variés (gaz, liquides, jets moléculaires supersoniques, matrices cryogéniques aux très basses températures, molécules encapsulées dans des fullerènes, glaces).

En parallèle de mes activités d'enseignement, j'ai été impliqué au sein du conseil scientifique de l'UFR de physique de Sorbonne université notamment pour la définition des priorités scientifiques au moment de la révision des effectifs. J'ai travaillé avec le conseil scientifique de l'UFR au suivi détaillé des effectifs et projets des 17 laboratoires de l'UFR ; suivi nécessaire pour dégager un plan pluriannuel des recrutements en cette période de pénurie de nouveaux postes d'enseignants-chercheurs, enseignantes-chercheuses, chercheurs et chercheuses. Depuis de nombreuses années, j'ai été amené à développer des projets de recherche en collaboration avec des laboratoires français et internationaux dans les domaines à l'interface avec l'astrochimie, l'astrophysique et la chimie.

Je souhaite donc faire profiter de mon expérience à l'échelle nationale en candidatant dans la section 06 "Physique des atomes, molécules et plasmas. Optique et lasers" du comité national de la recherche scientifique. Je doublerai d'efforts pour accompagner la section dans sa mission pour le suivi de la carrière des chercheurs et chercheuses, le recrutement de jeunes chercheurs et chercheuses, le suivi des unités de recherche et leur accompagnement en fonction de la conjoncture scientifique.

Je souhaite :

- être à la disposition des candidats et unités pour conseils, discussions et informations dans le respect de la confidentialité des débats.
- respecter les règles de déontologie, et combattre les tentatives d'exclusion.
- ne pas considérer comme référence, à l'heure où la recherche est devenue presque exclusivement une recherche sur projet, la seule et unique quantité de ceux-ci (ANR, ERC, Région ...) portés par, ou auxquels est associé(e), le/la candidat(e) J'accorderai la même attention à tou(te)s les candidat(e)s, quels que soient leurs projets, leur unité future ou de rattachement.



Xavier Michaut