

Élections des sections du Comité national de la recherche scientifique

Section 04 - Interactions, particules, noyaux, du laboratoire au cosmos

Collège A1

Profession de foi de Michael Urban

Le comité national est une instance essentielle dans l'organisation de la recherche en France. Il évalue les dossiers des candidats aux concours ainsi que les dossiers des chercheurs CNRS, que ce soit pour les promotions, l'attribution de primes, les demandes d'éméritat, et l'évaluation périodique de leur activité. Il donne aussi des avis sur des questions de politique scientifique à la direction du CNRS, contribue à l'évaluation des laboratoires, et examine les demandes d'écoles thématiques. En tant que chercheur CNRS, je suis conscient de l'importance du comité national pour la communauté scientifique, et c'est pourquoi je vous présente ma candidature.

Je travaille au sein du pôle de physique théorique d'IJCLab (Orsay) dans l'équipe de physique nucléaire théorique. Après une thèse à Darmstadt (Allemagne) sur un sujet à l'interface entre la physique nucléaire et la physique hadronique, j'ai poursuivi mes recherches à l'IPN Orsay dans le domaine des gaz d'atomes ultrafroids, en explorant les similarités et analogies entre leur description théorique et celle des systèmes nucléaires. Depuis environ dix ans, je travaille principalement sur la modélisation des étoiles à neutrons. En dehors de mon activité de recherche, j'ai été le responsable du groupe de physique théorique de l'IPN Orsay de 2015 à 2019, et depuis la création d'IJCLab en 2020, je suis directeur adjoint du pôle de physique théorique. Je suis également sollicité régulièrement par divers organismes, en France et à l'étranger, pour évaluer des projets ou leur avancement.

Si vous m'accordez votre confiance, je m'engage à évaluer les dossiers qui me seront confiés avec la plus grande objectivité et ouverture d'esprit, quel que soit leur sujet. En ce qui concerne les recrutements, je suis d'avis qu'il ne faut pas pénaliser des candidats plus expérimentés en raison de leur âge. Je pense que mon expertise de théoricien pourra être utile au comité vu qu'une partie importante des théoriciens dans nos disciplines appartient à la section 04 et non plus à la section 05 (physique théorique), ce qui est également vrai pour les recrutements. Mais la grande majorité des dossiers sera sans doute éloignée de mes thèmes de recherche, et je m'efforcerai de les comprendre au mieux, convaincu qu'un regard extérieur peut contribuer à formuler un avis impartial et objectif.

Orsay, le 15 avril 2025

Michael Urban