

Appel à candidature pour le poste de directeur ou directrice du futur laboratoire de physique d'Orsay

L'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules (IN2P3) du Centre national de la recherche scientifique (CNRS), l'université Paris-Sud (UPS) et l'université Paris-Diderot (UPD) recherchent un directeur ou une directrice pour leur futur laboratoire de physique à Orsay.

Ce laboratoire est une nouvelle unité mixte de recherche (UMR) qui sera créée le 1^{er} janvier 2020. Il est issu de la fusion de cinq UMR situées sur le campus universitaire d'Orsay : le Centre de sciences nucléaires et de sciences de la matière (CSNSM), le laboratoire d'Imagerie et modélisation en neurobiologie et cancérologie (IMNC), l'Institut de physique nucléaire d'Orsay (IPNO), le Laboratoire de l'accélérateur linéaire (LAL) et le Laboratoire de physique théorique (LPT). Le personnel est constitué de près de 600 permanents (370 ingénieurs, techniciens et administratifs et 220 chercheurs et enseignants-chercheurs) et environ 250 non-permanents dont 120 doctorants.

Les activités de recherche du futur laboratoire couvriront l'ensemble des thématiques de l'IN2P3. Les équipes sont engagées dans des projets internationaux en physique nucléaire (telles que des expériences auprès de la plateforme locale ALTO et du GANIL), physique hadronique, astrophysique nucléaire et cosmochimie, physique des neutrinos, ainsi que dans les grandes collaborations de physique des particules dont celles du LHC au CERN. Elles sont également impliquées en astronomie γ de haute énergie, dans l'étude des rayons cosmiques d'ultra-haute énergie et des ondes gravitationnelles, dans la recherche directe et indirecte de matière noire et en cosmologie. Le laboratoire accueillera une importante équipe théorique dans ces thèmes de recherche ainsi qu'en physique mathématique et physique statistique. Il disposera par ailleurs de compétences larges en physique des accélérateurs tant sur la recherche et le développement de nouvelles technologies que sur la construction et la mise en œuvre des infrastructures correspondantes. Par ailleurs, des activités de recherche se développent dans les domaines liés de l'énergie nucléaire, de la physique de la santé et de l'environnement.

La future direction du laboratoire devra se distinguer par son envergure scientifique, son expérience dans la gestion de la recherche et son ambition pour le laboratoire. Elle aura à identifier les projets et activités prioritaires qui renforceront la place du laboratoire au niveau mondial. La prise de fonction est prévue au 1^{er} janvier 2020. La durée du mandat est de cinq ans.

Les candidatures sont à adresser **avant le 12 juillet 2019** à Lydia Roos (lydia.roos@in2p3.fr). Le candidat ou la candidate devra joindre un curriculum vitae et une lettre de motivation dans laquelle il ou elle décrira dans les grandes lignes sa vision pour le laboratoire à dix ans et les actions qu'il ou elle compte mettre en œuvre dans les cinq prochaines années. Les candidats sont invités à contacter dès maintenant Lydia Roos qui leur remettra un certain nombre de documents élaborés durant la phase de préparation de la fusion des laboratoires et sur lesquels ils pourront s'appuyer pour présenter leur projet.



Une mise en perspective de la place et du rôle du laboratoire dans le contexte national et international est souhaitée. Les points suivants, en particulier, devront être abordés :

- l'organisation interne du laboratoire (équipe de direction, organisation des activités de recherche, de construction et de fonctionnement des détecteurs et plateformes accélérateurs, gestion des données, sûreté nucléaire, ..) ;
- la gestion du laboratoire et de ses ressources humaines et financières, le travail avec les tutelles ainsi que les instances et conseils du laboratoire ;
- les mesures d'accompagnement des personnels dans la transformation de leur environnement de travail ;
- les relations et les interactions avec les autres laboratoires de l'IN2P3 ;
- les interfaces et collaboration avec le pôle scientifique régional.

Les candidatures seront présélectionnées en vue d'un entretien avec les représentants des tutelles et un expert international, sous la forme d'une présentation de vingt minutes, suivie d'un échange où l'ensemble des points mentionnés ci-dessus sera abordé. Les entretiens auront lieu **le 15 juillet 2019**.

