

Appel à Candidature : Direction de l'Institut de Nanosciences de Paris

La fonction de Directeur de l'Institut de NanoSciences de Paris est à pourvoir à compter du 1^{er} Septembre 2019. En effet, l'actuel Directeur de l'INSP est amené à quitter ses fonctions pour une évolution professionnelle à l'étranger.

L'Institut des NanoSciences de Paris (INSP, UMR7588, <http://www.insp.jussieu.fr>) est une Unité Mixte de recherche dont les tutelles sont Sorbonne Université et le CNRS. L'INSP est installée dans Paris sur le campus Pierre et Marie Curie de Sorbonne Université. L'INSP compte 204 personnes, dont 126 permanents avec 85 enseignants-chercheurs/chercheurs.

Le domaine d'activité de l'INSP se situe principalement autour de la physique et de la physico-chimie des nanostructures. Les sujets sont abordés de manière théorique et expérimentale. Les grandes lignes thématiques du laboratoire sont l'étude des effets du confinement sur les propriétés quantiques dans les structures de dimension réduite (matériaux nanostructures, matériaux en couches minces et bidimensionnels, nano-objets), les interfaces, le magnétisme, le couplage entre charge, spin, photons et phonons, l'auto-organisation et la croissance.

l'INSP mène des recherches de très haut niveau qui abordent à la fois des questions fondamentales et d'intérêt technologique. Il est bien inséré dans le contexte local et ses membres contribuent à la vie de la communauté locale, nationale et internationale. Sur certaines thématiques, l'INSP se singularise par des développements expérimentaux de tout premier niveau, à l'état de l'art mondial avec par exemple, la réalisation d'un microscope à effet tunnel fonctionnant à basses températures et fort champ magnétique.

Le laboratoire est structuré en 11 équipes qui développent des activités de recherche en physique et physico-chimie des nanostructures : Photonique et Cohérence de Spin, Spectroscopie des nouveaux états quantiques, Acoustique pour les nanosciences ; Nanostructures et optique ; Couches nanométriques : formation, interfaces, défauts ; Physico-chimie et dynamique des surfaces ; Mécanique multi-échelles des solides faibles ; Croissance et propriétés de systèmes hybrides en couches minces ; Oxydes en basses dimensions ; Agrégats et Surfaces sous excitation intense ; Photons, Magnons et Technologies Quantiques.

Le Directeur ou la Directrice de l'Institut de NanoSciences de Paris devra renforcer des actions s'inscrivant dans les trois défis sociétaux identifiés pour le nouveau contrat quinquennal avec les « Technologies quantiques », « Énergie » et « Santé ». Ses recherches propres devront s'insérer dans les thématiques du laboratoire.

Le futur Directeur ou la future Directrice de l'Institut de Nanosciences de Paris devra présenter les qualités scientifiques et humaines nécessaires pour porter ce projet, assurer son développement, et l'insérer pleinement dans la stratégie des tutelles.

Sorbonne Université et le CNRS ont décidé de publier et diffuser cet appel à candidatures pour le choix du futur directeur du laboratoire ou de la future directrice, ouvert aussi bien à des candidats/candidates internes au laboratoire qu'à la communauté scientifique externe. Après une phase d'analyse des dossiers de candidature déposés, les tutelles auditionneront la ou les candidat(e)s présélectionnées.

Les candidatures sont à adresser à Niels Keller (Institut de Physique du CNRS) et à Bertrand Meyer (Sorbonne Université), et se composent : d'une lettre de motivation indiquant les compétences managériales acquises et le contexte de leur déploiement, d'un *curriculum vitae*, et d'une liste de publications/brevets avec 5 contributions significatives commentées.

Les dossiers de candidature doivent parvenir par courrier électronique en un seul document au format pdf et au plus tard le 8 février janvier 2019 aux adresses suivantes inp.das1C@cnrs.fr et Decanat.Sciences@admp6.jussieu.fr