

Le prix Louis Néel de l'Académie Delphinale



Louis Néel (1904-2000) a obtenu le prix Nobel de physique en 1970 pour ses approches théoriques du magnétisme. Il a décrit les lois des systèmes ferromagnétiques et a anticipé le comportement des systèmes antiferromagnétiques à Strasbourg avant de s'installer à Grenoble où son approche du ferrimagnétisme en 1947 et 1948 a permis de comprendre et de développer des systèmes aux applications extrêmement variées. Aujourd'hui, le magnétisme est présent dans de multiples applications, de la microélectronique aux moteurs. Louis Néel a créé à Grenoble, après 1946, un laboratoire unique au monde regroupant théorie et instruments scientifiques sur la presqu'île grenobloise. Avec le CEA-Grenoble, les écoles d'ingénieurs, le CNRS, le laboratoire de champs magnétiques intenses, les sources de neutrons ILL et de rayons X ESRF, la biologie moléculaire, constituent le « **polygone scientifique Louis Néel** », ouvert à l'international et creuset d'autres prix Nobel. L'impulsion de Louis Néel à Grenoble se poursuit par de nouvelles thématiques tenant compte des contraintes énergétiques et climatiques et de nouveaux espaces technologiques comme l'énergie, le quantique, la microélectronique, la biologie et la spintronique.



Louis Néel fut membre de l'Académie Delphinale et titulaire du quinzième fauteuil. L'Académie s'engage à porter dans la durée le souvenir de Louis Néel, et des apports considérables qu'il a légués au développement scientifique et technique de Grenoble, de l'Isère et du Dauphiné et au-delà. Elle a décidé en 2025 la création du « **Prix Louis Néel de l'Académie Delphinale** » qui succède au Prix créé en 1993 par Jean-François Piquard et Louis Néel dans le but de distinguer, dans le domaine de la science et de la technique, un lauréat ou une lauréate (ou une équipe) incarnant l'excellence du lien entre la recherche académique et l'industrie, l'entreprise ou la société.

Comment ?

L'objectif du prix est de mettre à l'honneur parmi les personnes nommées, une personne (une équipe) ayant accompli la meilleure recherche scientifique avec transfert des résultats et réalisation d'applications vers (avec) l'industrie, l'entreprise ou la société. Un jury d'experts attribuera ce prix à partir de nominations de startups issues de la recherche en laboratoire. Les startups seront proposées entre avril et mai, et les nominations déposées avant fin juin. Un jury d'experts désignera son choix pour le prix parmi l'ensemble des nominations de startups issues de la recherche en laboratoire, début octobre.

Quand ?

Le prix est décerné tous les ans et sa délivrance est rendue publique lors d'une séance académique et sur le site internet de l'Académie Delphinale. En 2025, le prix sera attribué dans une séance solennelle du mois d'octobre.

Contact : prixlouisneel@academiedelphinale.com.