



## Appel à candidatures

### Directrice ou directeur de l'Institut Néel

#### L'Institut Néel

L'Institut Néel (UPR2940, <https://neel.cnrs.fr/>) est une Unité Propre de Recherche du CNRS qui a pour partenaire principal l'Université Grenoble Alpes. L'Institut Néel est implanté sur le polygone scientifique du campus du CNRS à Grenoble. L'Institut Néel compte environ 450 personnes dont 113 chercheurs CNRS, 47 enseignants-chercheurs, et 117 ingénieurs et techniciens. C'est la plus grande unité relevant de CNRS Physique qui joue également un rôle stratégique pour l'Université Grenoble Alpes.

L'Institut Néel mène une recherche d'excellence au plus haut niveau international, principalement dans le domaine de la physique de la matière condensée et aux interfaces avec la chimie, l'ingénierie, les sciences de l'univers, et à l'interface physique/biologie. Cette recherche couvre un vaste champ scientifique qui comprend les matériaux et les technologies quantiques, la supraconductivité, le magnétisme, les fluides quantiques, les nouveaux matériaux, la cristallographie, la science des surfaces, la nanomécanique, l'optique non-linéaire et quantique, et la spintronique sans être exhaustif.

L'institut Néel est actuellement organisé en trois départements comprenant à la fois des équipes de recherche et des services techniques :

- Le département QUEST (Electronique QUAntique, Surfaces et spinTronique) a une activité de recherche centrée sur l'étude des objets quantiques, des surfaces, interfaces et matériaux 2D et de la matière topologique. Cette activité couvre tous les aspects, de la fabrication des systèmes à l'étude de leurs propriétés électroniques et magnétiques ainsi que leur modélisation.
- Le département MCBT (Matière Condensée et des Basses Températures) oriente sa recherche vers de nouveaux états de la matière condensée, de nouvelles phases de la physique de l'hélium et l'accompagne du développement d'une instrumentation scientifique de pointe notamment pour les très basses températures. Cette dernière activité bénéficie à d'autres champs disciplinaires comme la cosmologie, la biophysique et l'électrotechnique.
- Le département PLUM (Physique LUmière Matière) développe des recherches centrées sur l'élaboration et les études structurales ou physiques de matériaux inorganiques, organiques, semi-conducteurs ou intermétalliques, et sur l'optique quantique ou non linéaire.

Chaque département est actuellement sous la responsabilité d'une direction adjointe de l'Institut Néel. Ces activités de recherche à la fois expérimentales et théoriques sont en étroite synergie et s'appuient sur une expertise technologique et un développement instrumental au plus haut niveau. L'Institut Néel gère également des plateformes nationales CRG (Collaborative Research Group) sur les TGIR européens voisins, à l'ILL en co-gestion avec le CSIC espagnol et à l'ESRF avec le CEA/IRIG.

L'Institut Néel développe une activité significative dans le domaine de la valorisation et du transfert de ses recherches, notamment en lien avec la nanoélectronique et les technologies quantiques, l'énergie, les technologies pour la santé et les sciences de l'Univers. Le laboratoire héberge actuellement six startups.

L'Institut Néel est un acteur important du pôle PEM - Physique, Ingénierie et Matériaux - de l'Université Grenoble Alpes qui regroupe tous les laboratoires grenoblois dans les domaines de la physique et des nanosciences, de la mécanique, de l'électronique, du génie électrique, de la science de matériaux, et du génie des procédés et des sciences de l'ingénieur et de la production. L'Institut Néel est aussi très impliqué dans la formation aux niveaux Licence, Master et Doctorat (UFR PHITEM, G-INP) et participe activement à l'animation de nombreuses actions de formation.

## Votre mission

En tant que directrice ou directeur, vous œuvrez à maintenir et à renforcer le positionnement scientifique et stratégique de l'Institut Néel au meilleur niveau international. Vous assurez avec votre équipe la gouvernance et le pilotage au quotidien, dans toutes ses dimensions scientifiques et techniques, budgétaires, ressources humaines, nécessaires à la réalisation du projet et aux objectifs de l'unité. Vous définissez la trajectoire scientifique et les objectifs à atteindre, en lien avec le CNRS et son partenaire privilégié l'Université Grenoble Alpes.

## Vos responsabilités

Vos principales responsabilités sont les suivantes :

- Etre l'interlocuteur principal des tutelles
- Représenter le laboratoire dans le contexte régional, national et international
- Coordonner les activités de l'équipe de gouvernance
- Définir la stratégie à moyen et long terme pour le développement du laboratoire et piloter sa mise en œuvre, en lien avec les instances consultatives du laboratoire et les tutelles
- Agir de manière proactive pour attirer des financements et développer des opportunités pour le laboratoire
- Optimiser les structures et les processus organisationnels du laboratoire
- Gérer et agir de manière exemplaire pour le personnel, et coopérer en toute confiance avec leurs représentants
- Promouvoir en interne le développement de la diversité et les politiques d'égalité des chances
- Promouvoir l'éthique, l'intégrité et le développement durable
- Piloter la communication interne et externe sur les activités du laboratoire

## Votre profil

Les candidat.e.s doivent avoir :

- Une reconnaissance avérée dans le domaine de la recherche scientifique, dans l'une des thématiques majeures développées à l'Institut Néel
- Une expérience de la gestion de laboratoires et/ou de grands projets scientifiques
- Une bonne connaissance des principes et du cadre juridique de la gouvernance d'un laboratoire multi-tutelles
- De solides compétences organisationnelles et des capacités à travailler dans un environnement complexe et multidisciplinaire
- D'excellentes aptitudes à la communication avec les parties prenantes institutionnelles, les partenaires industriels, la communauté scientifique et le grand public
- Un style de leadership coopératif et la capacité d'inspirer et d'impliquer le personnel, de valoriser l'activité des équipes, tout en accompagnant le changement

La langue de travail à l'Institut Néel est le français mais une excellente maîtrise de l'anglais est nécessaire.

## Modalités de candidature

Votre candidature est à transmettre en un seul fichier PDF contenant une lettre de motivation présentant votre vision pour la direction de l'Institut Néel, un CV détaillé en français ou en anglais incluant une synthèse de votre parcours professionnel, et une liste commentée de vos principales publications (10 maximum), par mail à l'adresse suivante : [inp.das1c@cnrs.fr](mailto:inp.das1c@cnrs.fr)

**Publication de cet appel : 11 février 2025**

**Date limite de candidature : 11 avril 2025**

**Période de l'interview : fin avril 2025**

**Durée de nomination** : le mandat de direction est de 5 ans à compter de **janvier 2027**. Le mandat peut être renouvelé une fois pour une période supplémentaire de 5 ans sur décision des tutelles.

De plus amples informations peuvent être obtenues auprès de **Laurence Magaud**, [laurence.magaud@neel.cnrs.fr](mailto:laurence.magaud@neel.cnrs.fr), l'actuelle directrice de l'Institut Néel.

Le site web de l'Institut Néel est <https://neel.cnrs.fr/>

**Nos recrutements sont fondés sur les compétences, sans distinction d'origine, d'âge ou de genre et tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.**

## **CNRS**

<https://www.cnrs.fr/>

## **Université Grenoble Alpes**

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

# Call for applications

## Director of the Institut Néel

### About Institut Néel

The Institut Néel (UPR2940, <https://neel.cnrs.fr/>) is a CNRS research unit whose main partner is the Université Grenoble Alpes. The Institut Néel is located on the scientific polygon of the CNRS campus in Grenoble. The Institut Néel gathers around 450 people, including 113 CNRS researchers, 47 professors, and 117 engineers and technicians. It is the largest laboratory under the CNRS Physics umbrella, and also plays a strategic role for Grenoble Alpes University.

The Institut Néel conducts research of excellence at the highest international level, mainly in the field of condensed matter physics and at the interfaces with chemistry, engineering, the sciences of the universe, and at the interface between physics and biology. This research covers a vast scientific field that includes, but is not limited to, quantum materials and technologies, superconductivity, magnetism, quantum fluids, new materials, crystallography, surface science, nanomechanics, nonlinear and quantum optics, and spintronics.

The Institut Néel is currently organized into three departments comprising both research teams and technical services:

- The QUEST (Quantum Electronics, Surfaces and SpinTronics) department's research focuses on the study of quantum objects, surfaces, interfaces, 2D materials and topological matter. This activity covers all aspects, from the fabrication of systems to the study and modeling of their electronic and magnetic properties.
- The MCBT (Condensed Matter and Low Temperatures) department focuses its research on new states of condensed matter and new phases of helium physics, accompanied by the development of cutting-edge scientific instrumentation, particularly for very low temperatures. This latter activity benefits other disciplinary fields such as cosmology, biophysics and electrical engineering.
- The PLUM (Physique LUmière Matière) department develops research focused on the elaboration and structural or physical studies of inorganic, organic, semiconductor or intermetallic materials, and on quantum or non-linear optics.

Each department is currently under the responsibility of a deputy director. These experimental and theoretical research activities work in close synergy, supported by the highest levels of technological expertise and instrumental development. Institut Néel also manages national CRG (Collaborative Research Group) platforms on neighboring European TGIRs, at ILL in co-management with Spain's CSIC and at ESRF with CEA/IRIG.

Institut Néel is developing significant activity in the field of research transfer and commercialization, particularly in connection with nanoelectronics and quantum technologies, energy, health technologies and the sciences of the Universe. The laboratory is currently home to six start-ups.

Institut Néel is a key player in the PEM cluster - Physics, Engineering and Materials - of Grenoble Alpes University, which brings together all Grenoble laboratories in the fields of physics and nanosciences, mechanics, electronics, electrical engineering, materials science, process engineering and engineering and production sciences. Institut Néel is also heavily involved in training at Bachelor's, Master's and Doctorate levels (UFR PHITEM, G-INP) and plays an active role in many training initiatives.

### Your mission

As Director, you will work to maintain and strengthen the Institut Néel's scientific and strategic positioning at the highest international level. Together with your team, you will be responsible for the day-to-day governance and management of all scientific, technical, budgetary and human resources aspects of the unit's project and objectives. You will define the scientific trajectory and objectives to be achieved, in liaison with the CNRS and its privileged partner, Grenoble Alpes University.

### Your responsibilities

Your main responsibilities are as follows:

- Act as the main contact with the supervisory authorities
- Represent the laboratory in regional, national and international contexts

- Coordinate the activities of the management team
- Define the medium- and long-term strategy for the laboratory's development and oversee its implementation, in liaison with the laboratory's advisory bodies and supervisory authorities
- Act proactively to attract funding and develop opportunities for the laboratory
- Optimize the laboratory's organizational structures and processes
- Manage and act in an exemplary manner towards staff, and cooperate in complete confidence with its representatives
- Promote diversity and equal opportunity policies internally
- Promote ethics, integrity and sustainable development
- Manage internal and external communication on the laboratory's activities

## Your profile

Candidates must have:

- Proven recognition in the field of scientific research, in one of the major themes developed at the Institut Néel
- Experience in managing laboratories and/or major scientific projects
- Sound knowledge of the principles and legal framework of multi-tutelles laboratory governance
- Strong organizational skills and ability to work in a complex and multidisciplinary environment
- Excellent communication skills with institutional stakeholders, industrial partners, the scientific community and the general public
- A cooperative leadership style, with the ability to inspire and involve staff, enhance team performance and support change.

The working language is French, but the position requires being fluent in English.

## How to apply

Your application should be sent in a single PDF file containing a letter of motivation setting out your vision for the Institut Néel, a detailed CV in French or English including a summary of your professional career, and an annotated list of your main publications (10 maximum), by e-mail to the following address : [inp.das1c@cnrs.fr](mailto:inp.das1c@cnrs.fr)

**Publication of this call: February 11, 2025**

**Application deadline: April 11, 2025**

**Interview period: End of April 2025**

**Term of appointment:** The supervisory bodies wish to recruit the Institut Néel Director for a 5-year term starting in **January 2027**. The Director may be reappointed once for a further 5 years by decision of the bodies.

Further information can be obtained from **Laurence Magaud**, the Institute Néel current Director [laurence.magaud@neel.cnrs.fr](mailto:laurence.magaud@neel.cnrs.fr)

The Institut Néel website is <https://neel.cnrs.fr/>

**We recruit based on skills, regardless of origin, age or gender, and all our positions are open to people with disabilities.**

**CNRS**

<https://www.cnrs.fr/>

**Université Grenoble Alpes**

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>