

# Appel à candidatures

## Directrice ou directeur du Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N)

### Le C2N

Le Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N) a été créé le 1<sup>er</sup> juin 2016 suite au regroupement de deux laboratoires franciliens leaders dans leur domaine: le Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (LPN) et l'Institut d'Electronique Fondamentale (IEF). En 2018, les équipes se sont installées à Palaiseau dans un bâtiment au cœur du Campus Paris-Saclay. Le C2N accueille aujourd'hui sur 18000 m<sup>2</sup> plus de 400 personnes dont 120 chercheurs et enseignants-chercheurs et 80 ingénieurs, techniciens et administratifs.

Le C2N est une Unité Mixte de Recherche avec comme tutelles principales le CNRS dans le cadre d'un bi-rattachement aux Instituts CNRS Physique et CNRS Ingénierie, et l'Université Paris-Saclay. L'Université Paris Cité est tutelle secondaire. Le Collège de Direction du C2N est actuellement composé d'un directeur, de quatre directeurs adjoints également directeurs des départements scientifiques, et d'une secrétaire générale. Un ensemble de correspondant.e.s et référent.e.s, vient compléter l'organigramme du C2N, en appui au Collège de Direction.

Le C2N est un laboratoire-phare dans les domaines des nanosciences et nanotechnologies avec la plus grande salle blanche académique en Europe (2900 m<sup>2</sup>) ouverte aux acteurs académiques et industriels, et plusieurs plateformes de technologie. Il est l'un des 5 piliers du réseau académique français RENATECH des grandes centrales technologiques spécialisées en micro-nano-fabrication. Le C2N est actuellement structuré en 4 départements scientifiques : photonique, matériaux, nanoélectronique, microsystèmes et nanobiofluidique. Au-delà de l'excellence scientifique, l'innovation et la valorisation sont au cœur de l'activité du C2N. C'est un acteur à l'état de l'art mondial dans le développement de nouveaux instruments pour les nanotechnologies. Avec ces instruments, des nano-objets sont réalisés, analysés et mesurés avec un contrôle et des résolutions spatio-temporelles ultimes. Ces instruments sont également développés et commercialisés en partenariat avec les équipementiers leader du domaine. Le C2N se distingue par ses nombreuses collaborations avec des grands groupes et ETI, et l'essaimage de plusieurs start-up ces dernières années (Quandela, Spin-Ion, Klearia, CryoHEMT, ION-X, NcodiN,...).

### Votre mission

En tant que directrice ou directeur, vous assurez avec le Collège de Direction la gouvernance et le pilotage du C2N 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 technologique du C2N, en lien avec ses Instituts de rattachement au CNRS et ses établissements de tutelle.

### Vos responsabilités

Vos principales responsabilités sont les suivantes :

- Etre l'interlocuteur principal des tutelles
- Représenter le laboratoire dans le contexte scientifique national et international
- Coordonner les activités du collège de direction
- Définir la stratégie à moyen et long terme pour le développement du laboratoire et piloter sa mise en œuvre, en lien avec les instances du laboratoire
- Agir de manière proactive pour attirer des fonds et développer des opportunités pour le laboratoire
- Optimiser les structures et les processus organisationnels du laboratoire
- Assurer la mise en œuvre du programme d'accueil des utilisateurs de la centrale technologique du C2N, membre du réseau national RENATECH des grandes centrales technologiques
- Gérer et agir de manière exemplaire pour le personnel, et coopérer en toute confiance avec les représentants des personnels

- Promouvoir en interne le développement de la diversité et les politiques d'égalité des chances
- Promouvoir l'éthique, l'intégrité et le développement durable
- Être responsable de la communication interne et externe concernant les activités scientifiques et technologiques du C2N

## Votre profil

Les candidat.e.s doivent avoir :

- Démonstré des performances et un leadership remarquable dans le domaine de la recherche scientifique, avec une solide expérience en nanosciences et nanotechnologies
- Une expérience avérée de la gestion de laboratoires et/ou de grands projets scientifiques, avec la capacité d'évaluer, suivre et valoriser l'activité des équipes, tout en accompagnant le changement
- Une compréhension 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, 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 au C2N est le français mais la visibilité internationale du laboratoire nécessite une excellente maîtrise de l'anglais.

## Modalités de candidature

Votre candidature est à transmettre en un seul fichier PDF contenant une lettre de motivation présentant votre vision pour la direction du C2N, un CV en français ou en anglais, une synthèse de votre parcours professionnel, et une liste de vos principales publications, par mail à l'adresse suivante : [inp.das1c@cnrs.fr](mailto:inp.das1c@cnrs.fr)

**Publication de cet appel : 29 juillet 2024**

**Date limite de candidature : 21 octobre 2024**

**Période de l'interview : novembre-décembre 2024**

**Durée de nomination** : les tutelles du C2N souhaitent recruter la directrice ou le directeur du C2N pour une durée de 5 ans à compter de janvier 2026. La directrice ou le directeur peut être renouvelé.e une fois pour une période supplémentaire de 5 ans sur décision des tutelles.

De plus amples informations peuvent être obtenues auprès de Giancarlo Faini, l'actuel directeur du C2N [giancarlo.faini@cnrs.fr](mailto:giancarlo.faini@cnrs.fr)

Le site web du C2N est <https://www.c2n.universite-paris-saclay.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 Paris-Saclay

<https://www.universite-paris-saclay.fr/>

## Université Paris Cité

<https://u-paris.fr/>

# Call for applications

## Director of the Center for Nanosciences and Nanotechnologies (C2N)

### About C2N

The Center for Nanosciences and Nanotechnologies (C2N) was created on June 1, 2016 following the merger of two Paris Region laboratories that were leaders in their fields : the Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (LPN) and the Institut d'Electronique Fondamentale (IEF). In 2018, the teams moved to Palaiseau in a building at the heart of the Paris-Saclay Campus. Today, the 18,000 m<sup>2</sup> C2N is home to over 400 people, including 120 researchers and professors, and 80 engineers, technicians and administrative staff.

C2N is a Unité Mixte de Recherche (Joint Research Unit), whose main supervisory bodies are the CNRS, through its dual affiliation with the CNRS Physics and CNRS Engineering Institutes, and University Paris-Saclay. University Paris Cité is a secondary supervisory body. The C2N Management Board currently comprises a director, four deputy directors who are also directors of the scientific departments, and a general secretary. A number of correspondents and referents complete the C2N organization chart, in support of the Management Board.

C2N is a flagship laboratory in the fields of nanoscience and nanotechnology, with the largest academic cleanroom in Europe (2900 m<sup>2</sup>) open to academic and industrial players, and several technology platforms. It is one of the 5 pillars of the RENATECH French academic network of large technology centers specialized in micro-nano-fabrication. C2N is currently organized into 4 scientific departments: photonics, materials, nanoelectronics, microsystems and nanobiofluidics. In addition to scientific excellence, innovation and commercialization are at the heart of C2N's activities. It is a world-leading player in the development of new nanotechnology instruments. With these instruments, nano-objects are produced, analyzed and measured with ultimate control and spatio-temporal resolution. These instruments are also developed and marketed in partnership with leading equipment manufacturers in the field. C2N stands out for its numerous collaborations with major industrial groups and ETIs, and the spin-off of several start-ups in recent years (Quandela, Spinlon, Klearia, CryoHEMT, ION-X, NcodiN, etc.).

### Your mission

As Director, you will work with the Management Board to ensure the day-to-day governance and management of C2N, in all the scientific, technical, budgetary and human resources areas required to achieve the unit's project and objectives. You will define the C2N's scientific and technological trajectory, in liaison with the Institutes to which it is affiliated within the CNRS and its parent institutions.

### Your responsibilities

Your main responsibilities are as follows:

- Act as the main contact with the supervisory authorities
- Represent the laboratory in national and international scientific circles
- Coordinate the activities of the Management Board
- Define the medium- and long-term strategy for the laboratory's development and oversee its implementation, in liaison with the laboratory's governing bodies.
- Act proactively to attract funding and develop opportunities for the laboratory
- Optimize the laboratory's organizational structures and processes
- Ensure the implementation of the user welcome program for the C2N technology center, a member of the RENATECH national network of major technology centers.
- Manage and act in an exemplary manner towards staff, and cooperate in complete confidence with staff representatives
- Promote diversity and equal opportunity policies internally
- Promote ethics, integrity and sustainable development
- Be responsible for internal and external communication concerning C2N's scientific and technological activities.

## Your profile

Candidates must have:

- Demonstrated outstanding performance and leadership in scientific research, with solid experience in nanosciences and nanotechnologies
- Proven experience in managing laboratories and/or major scientific projects, with the ability to evaluate, monitor and enhance the activity of teams, while supporting change.
- An understanding of the principles and legal framework of a laboratory governance with several supervisory bodies
- Strong organizational skills and the ability to work in a complex, multidisciplinary environment
- Excellent communication skills with institutional stakeholders, the scientific community and the general public
- A cooperative leadership style and the ability to inspire and involve staff, to value the activity of teams, while accompanying change.

C2N's working language is French, but the laboratory's international visibility requires being fluent in English.

## How to apply

Your application should be sent as a single PDF file containing a letter of motivation setting out your vision for the direction of C2N, a CV in French or English, a summary of your professional career, and a list of your main publications, by e-mail to the following address: [inp.das1c@cnrs.fr](mailto:inp.das1c@cnrs.fr)

**Publication of this call: July 29, 2024**

**Application deadline: October 21, 2024**

**Interview period: November-december 2024**

**Term of appointment:** C2N's supervisory bodies wish to recruit the C2N Director for a 5-year term starting in January 2026. The Director may be reappointed once for a further 5 years by decision of the bodies.

Further information can be obtained from Giancarlo Faini, C2N's current Director [giancarlo.faini@cnrs.fr](mailto:giancarlo.faini@cnrs.fr)

The C2N website is <https://www.c2n.universite-paris-saclay.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 Paris-Saclay

<https://www.universite-paris-saclay.fr/>

## Université Paris Cité

<https://u-paris.fr/>