

APPEL À CANDIDATURES

Directrice ou directeur du Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales
(CEMES)

Le CEMES

Le Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales, CEMES, est une unité propre du CNRS (UPR8011, <https://www.cemes.fr>) lié par convention à l'Université de Toulouse, et à l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Toulouse. Créé en 1957, ce laboratoire est implanté à Toulouse et compte 140 personnels, dont 91 permanents.

Le CEMES est un laboratoire de recherche fondamentale en physique de la matière, nanosciences, chimie moléculaire et science des matériaux. Il mène des recherches d'excellences au plus haut niveau allant de la synthèse de (nano)matériaux et de systèmes moléculaires jusqu'à l'étude et la modélisation de leurs structures et de leurs propriétés physiques (optique, mécanique, électronique et magnétique) et leur intégration dans des dispositifs. Il a une reconnaissance internationale pour ses études réalisées aux échelles ultimes, qu'elles soient spatiales, temporelles ou spectrales.

Afin de pouvoir travailler sur des objets de recherche originaux, le centre a développé des techniques d'élaboration par voie physique (salle blanche, implantation ionique, bâtis de croissance) et possède des laboratoires de chimie pour ses activités de chimie moléculaire. La majeure partie de ces travaux expérimentaux s'appuie sur une instrumentation de pointe soutenue par des développements techniques et méthodologiques en particulier en microscopie électronique à transmission, microscopies à champ proche et en spectroscopie optique. Ses activités expérimentales sont développées en interaction étroite avec des approches théoriques et de simulations menées à différentes échelles au sein du laboratoire.

Le CEMES est installé dans des locaux regroupés sur un site du CNRS en bordure du canal du Midi, dans le quartier de Rangueil au sud-est de Toulouse. Dans ce cadre, l'accueil et l'implantation de nouvelles recherches sont possibles et attendues.

Votre Mission

En tant que directrice ou directeur, vous maintiendrez et renforcerez le positionnement scientifique du Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales, au travers d'une feuille de route validé par la tutelle CNRS et ses partenaires, l'Université de Toulouse et l'INSA.

Vos principales responsabilités seront les suivantes :

- Être l'interlocuteur principal des tutelles
- 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
- Représenter le laboratoire dans le contexte scientifique local, national et international
- Coordonner les activités des instances du laboratoire
- Agir de manière proactive pour attirer des financements et développer des opportunités pour le laboratoire
- Amplifier le rayonnement et l'attractivité internationale du centre

- 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

Modalités d'accueil

La tutelle du CEMES souhaitent recruter la directrice ou le directeur du CEMES pour une durée de 5 ans à compter du 1er janvier 2026. La directrice ou le directeur peut être renouvelé.e une fois pour une période supplémentaire de 5 ans sur décision des tutelles.

Modalités de candidature

Le CNRS, l'Université de Toulouse, et l'Institut National des Sciences Appliquées ont décidé de publier et diffuser cet appel à candidatures pour le choix de la future directrice ou du futur directeur du laboratoire, ouvert à l'ensemble de la communauté scientifique.

Publication de cet appel : 10 mars 2025

Date limite de candidature : 12 mai 2025

Période de l'interview : fin mai 2025

Le dossier de candidature doit comprendre :

- une lettre de motivation indiquant l'expérience scientifique et managériale acquise
- une courte proposition de feuille de route présentant votre vision pour la direction du CEMES
- une possible proposition pour la gouvernance et les personnalités susceptibles de prendre des responsabilités au sein de l'équipe de direction (e.g. Directeur adjoint)
- un projet d'insertion des activités de recherche du candidat au CEMES.
- un curriculum vitae,
- une liste de publications/brevets avec 5 contributions significatives commentées,

Votre candidature doit parvenir par courrier électronique en un seul document au format PDF par mail à l'adresse suivante : inp.das1f@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 de Toulouse <https://www.univ-tlse3.fr/>

INSA <https://www.insa-toulouse.fr/>

CALL FOR APPLICATIONS

Director of the « Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales »
(CEMES)

The CEMES

The Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales (CEMES) is a CNRS research unit (UPR8011, <https://www.cemes.fr>) associated with the « Université de Toulouse » and the « Institut National des Sciences Appliquées » (INSA) of Toulouse. Established in 1957, this laboratory is located in Toulouse and has a staff of 140, including 91 permanent employees.

CEMES is a fundamental research laboratory specializing in condensed matter physics, nanosciences, molecular chemistry, and materials science. It conducts cutting-edge research at the highest level, ranging from the synthesis of (nano)materials and molecular systems to the study and modeling of their structures and physical properties (optical, mechanical, electronic, and magnetic), as well as their integration into devices. It enjoys international recognition for its studies conducted at the ultimate spatial, temporal, and spectral scales.

To work on innovative research topics, the center has developed advanced physical elaboration techniques (cleanroom facilities, ion implantation, growth systems) and has chemistry laboratories dedicated to molecular chemistry activities. Most of these experimental studies rely on state-of-the-art instrumentation, supported by technical and methodological developments, particularly in transmission electron microscopy, scanning probe microscopies, and optical spectroscopy. Experimental activities are conducted in close interaction with theoretical and simulation approaches carried out at different scales within the laboratory.

CEMES is located on a CNRS site along the Canal du Midi in the Rangueil district, southeast of Toulouse. In this setting, new research initiatives are both possible and encouraged.

Your Mission

As Director, you will maintain and strengthen the scientific positioning of the CEMES by implementing a strategic roadmap validated by CNRS and its partners, the University of Toulouse and INSA.

Your main responsibilities will be:

- Acting as the primary liaison with CNRS and institutional partners
- Defining medium- and long-term strategies for the laboratory's development and overseeing their implementation in collaboration with the laboratory's advisory bodies and institutional partners
- Representing the laboratory in local, national, and international scientific contexts
- Coordinating the activities of the laboratory's governing bodies
- Proactively seeking funding and development opportunities for the laboratory
- Enhancing the CEMES international visibility and attractiveness

- Managing personnel in an exemplary manner and fostering a culture of trust with employee representatives
- Promoting diversity and equal opportunity policies internally
- Upholding ethical integrity and sustainable development principles

Terms of Appointment

The CNRS intends to recruit the Director of CEMES for a five-year term starting on January 1, 2026. The term may be renewed once for an additional five years upon decision by the institutional partners.

Application Process

CNRS, the University of Toulouse, and the National Institute of Applied Sciences have jointly decided to publish and disseminate this call for applications for the selection of the future Director of the laboratory. The call is open to the entire scientific community.

Publication date of this call: March 10, 2025

Application deadline: May 12, 2025

Interview period: Late May 2025

The application file must include:

- A cover letter outlining the applicant's scientific and managerial experience
- A short proposal outlining the applicant's vision for directing CEMES
- Possibly a potential governance plan and the names of individuals who may take on leadership roles (e.g., Deputy Director)
- A plan for integrating the applicant's research activities within CEMES
- A curriculum vitae
- A list of publications/patents, with five highlighted contributions and commentary

Applications should be submitted electronically as a single PDF document to the following email address: inp.das1f@cnrs.fr

Our recruitment process is based on skills, without discrimination based on origin, age, or gender. All positions are open to individuals with disabilities.

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

University of Toulouse: <https://www.univ-tlse3.fr/>

INSA: <https://www.insa-toulouse.fr/>