



NEEL et quatre autres laboratoires grenoblois (G2ELAB, INAC, LNCMI et LPMMC) sont les cinq partenaires du projet de laboratoire d'excellence LANEF (Laboratoire d'Alliances Nanosciences - Energies du Futur).

**LANEF fait partie des projets sélectionnés dans le cadre des Investissements d'Avenir.**

L'appel à projet « Laboratoire d'excellence » a pour objectif de doter les laboratoires ayant une visibilité internationale de moyens significatifs pour construire une politique de recherche, de formation et de valorisation de haut niveau.

Porté par l'Université de Grenoble, élargissant l'action de la Fondation Nanosciences dans le cadre de GIANT, soutenu par de nombreux partenaires industriels, LANEF associe cinq laboratoires CEA, CNRS, UJF, Grenoble-INP, dont l'activité principale est la recherche fondamentale en matière condensée, nanosciences, énergie&électricité, et identifie neuf domaines de recherches\* dans lesquels l'alliance des partenaires construit une expertise d'excellence. LANEF doit renforcer la synergie autour de cette expertise et l'attractivité qui l'accompagne, et permettre un effet d'entraînement en direction des laboratoires de R&D, des pôles de compétitivité et de la valorisation, et de la formation.

\*Photonique et semi-conducteurs, spintronique et nanomagnétisme, nanoélectronique quantique, énergie électrique, supraconductivité avancée, nouvelles frontières en cryogénie, nanocapteurs et nanomatériaux pour la santé et la biologie, théorie et simulation, plateformes technologiques.