Projets collaboratifs académiques occitans orientés vers l'innovation en recherche en soutien à l'excellence

Contexte et objectifs :

L'Institut Quantique Occitan (IQO) rassemble les acteurs clés de la région Occitanie dans le domaine des technologies quantiques, notamment les établissements de recherche académique ainsi que les entreprises privées. Il vise à favoriser le partage des connaissances et à atteindre l'excellence scientifique dans ce domaine de recherche, à renforcer le transfert de la recherche et à préparer les étudiants et les ingénieurs aux technologies quantiques.

Avec le soutien financier de la Région Occitanie dans le cadre du programme Défis Clés, l'Institut Quantique Occitan, à travers l'Université de Montpellier, l'INSA Toulouse et l'Université de Toulouse, apportera un financement pouvant atteindre 120 000 € sur trois ans pour des projets de recherche collaborative en Occitanie.

L'appel vise des projets impliquant :

- 2 à 3 partenaires académiques basés en Occitanie. Les unités de recherche éligibles sont :
  - Campus Montpellier : L2C (UMR 5221), IES (UMR 5214), LIRMM (UMR 5506), IMAG (UMR 5149), IGCM (UMR 5253), LUPM (UMR 5299)
  - Campus Toulouse : LPCNO (UMR 5215), LAAS (UPR 8001), CEMES (UPR 8011), LCAR (UMR 5589), LPT (UMR 5152), IMT (UMR 5219), LCPQ (UMR 5626), LNCMI (UPR 3228)

Le financement est conçu pour offrir souplesse et flexibilité, permettant aux partenaires d'allouer le budget en fonction des besoins spécifiques du projet. Les dépenses peuvent notamment couvrir : des thèses, des post-doctorants, du petit équipement, des missions de recherche et mobilités, ainsi que d'autres dépenses nécessaires à la mise en œuvre de la collaboration. Si le projet prévoit le financement d'une thèse, le Défi Clé peut prendre en charge au maximum 50 % du coût total de la thèse. Un cofinancement est donc nécessaire.

Les dépenses suivantes ne sont pas éligibles dans le cadre de cet appel à projets : les fluides, les ordinateurs, les consommables de laboratoire et les matières premières.

Les dépenses couvertes par cet appel ne pourront être engagées qu'après l'approbation du projet par le comité de pilotage du Défi Clé, prévue en février 2027. Le porteur du projet devra fournir les justificatifs attestant de la réalisation complète du projet et, par conséquent, de l'utilisation de la totalité du financement alloué à l'équipement annoncé, au plus tard le 31 décembre 2029.

Critères de sélection :

Les projets devront :

- Porter sur une thématique de recherche actuelle, prometteuse, en croissance ou en émergence ;
- S'appuyer sur des axes de recherche forts en Occitanie, notamment :
  - Les technologies quantiques autour des capteurs, de la mesure, des communications quantiques (en particulier le spatial), la simulation Quantique ;
  - Les technologies habilitantes autour des matériaux, de l'optique et de l'électronique ;
- Contribuer au renforcement de l'autonomie et de la souveraineté technologiques européennes.

Modalités de candidature :

Télécharger le formulaire de candidature de l'appel à projets ici. Remplir le document en anglais. Enregistrer le document dans un seul fichier PDF, d'une taille maximale de 5 Mo. Le nom du fichier devra respecter le format suivant :

2026_IQOINNOV_Acronym_CoordinatorFamilyName.pdf

Envoyer le fichier PDF par e-mail à bureau@iqoc.fr, au plus tard le **15 décembre 2026 à 23h59**.

Un accusé de réception sera envoyé dans un délai de cinq jours ouvrés.

Procédure de sélection :

Après vérification de leur éligibilité, les candidatures seront transmises à deux évaluateurs indépendants. Une réunion du comité de pilotage se tiendra en février 2027 afin de sélectionner les projets sur la base des rapports des évaluateurs.

Les résultats finaux seront communiqués au plus tard le 28 février 2027. Les projets non présélectionnés recevront ensuite un rapport d'évaluation.

Contact :

Pour plus d'informations sur cet appel à projets, veuillez contacter Virginia Fernández par e-mail à l'adresse suivante : bureau@iqoc.fr

Institute for Quantum Technologies in Occitanie

@quantumtechoc.bsky.social

IQO website