

APPEL A SUJET DE THESE

Calcul et technologies Quantiques

L'université d'Aix-Marseille est partenaire du projet **QuantEdu-France, Technologies quantiques : Éducation et formation pour répondre aux besoins en compétences stratégiques de la recherche et de l'industrie en France**, lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêts COMPETENCES ET METIERS D'AVENIR - CMA 2021.

Ce projet est piloté par l'Université Grenoble Alpes et il est porté par un consortium de 21 établissements académiques. L'objectif central de QuantEdu-France est ainsi de mettre en place des actions concrètes de la formation pré-universitaire à la formation doctorale, en formation initiale et continue, en partenariat avec la formation professionnelle et les acteurs industriels.

Parmi les actions envisagées, le projet propose un programme de financement de contrats doctoraux, dont est lancé le premier appel à Aix-Marseille pour les années universitaires 2023-2026. Trois projets devraient être financés lors de ce premier appel dont les axes prioritaires sont :

- A. Communication quantique et cryptographie
- B. Calcul quantique, algorithmique, codes
- C. Simulation quantique
- D. Capteurs quantiques
- E. Technologies habilitantes (nouveaux matériaux et instrumentation)

Recensement

Envoi d'un email d'intention au responsable scientifique du projet Pr. Di Molfetta, giuseppe.di-molfetta@univ-amu.fr, en spécifiant vos nom, prénom, affiliation, thématiques de recherche, ainsi que le domaine prioritaire du sujet envisagé.

Soumission : Deadline le 3 mars 2022

Envoi des candidatures sujet + candidat à giuseppe.di-molfetta@univ-amu.fr en complétant le document joint en annexe AAP_These_QuantEdu.docx.

CONTACTS

Giuseppe Di Molfetta giuseppe.dimolfetta@lis-lab.fr
Fabienne Michelini fabienne.michelini@univ-amu.fr