

CONCOURS 2023 POUR L'ATTRIBUTION DE CONTRATS DOCTORAUX PROJET QUANTEDU

Dans le cadre du projet QuanTEdu, l'école doctorale Galilée propose des financements de thèse sur la thématique « Quantique ». Un ou deux contrats doctoraux commençant en septembre 2023 seront attribués.

Financement

Ces contrats doctoraux de l'université correspondent à 36 mois de masse salariale d'un doctorant contractuel. Le salaire mensuel sans mission d'enseignement est de 2 044,12 € brut à compter du 01/01/2023, 2 100 € brut à compter du 01/01/2024, 2 200 € brut à compter du 01/01/2025 et 2 300 € brut à compter du 01/01/2026. L'Université Sorbonne Paris Nord sera l'employeur des doctorantes et doctorants recrutés. A ce titre, la gestion financière des contrats doctoraux sera assurée par la direction de la recherche de l'université.

Sujets

- LPL équipe BEC : Turbulence superfluide et tourbillons quantiques sur une surface courbe
- LPL équipe GQM : Quantum magnetism of ultracold fermions in optical lattices
- LPL équipe OIA : Etude expérimentale de l'interaction de Casimir-Polder entre un atome et une surface
- LSPM : Etude de l'influence de l'hydrogène et de la présence de contraintes sur les propriétés quantiques des films de diamant CVD dopés azote pour des applications en technologies quantiques

Candidature

La ou le candidat fait acte de candidature par courriel au responsable local du projet QuanTEdu (laurent.vernac@univ-paris13.fr) et à la direction de la recherche (alexandra.lepine@univ-paris13.fr) en copie au directeur de l'école doctorale Galilée (directeur-ecoledoc-galilee@univ-paris13.fr) et à la directrice du LPL (amy@univ-paris13.fr) ou au directeur du LSPM (dominique.vrel@lspm.cnrs.fr).

Le courriel doit comprendre les éléments suivants : nom, prénom, date de naissance, adresse électronique de correspondance, titre du sujet de thèse, encadrant(s).

Date limite : **22 mai 2023**.

Dossier de candidature

Le dossier de candidature devra être fourni en version électronique (un seul fichier en format pdf) et envoyé au responsable local du projet QuanTEdu (laurent.vernac@univ-paris13.fr) et à la direction de la recherche (alexandra.lepine@univ-paris13.fr), sous couvert de la direction du laboratoire et du directeur de l'école doctorale Galilée (en copie du mail), au plus tard le **1^{er} juin 2023**.

Le dossier devra contenir les éléments suivants :

- Le CV détaillé de la candidate ou du candidat.
- Le relevé de notes du M1 et le relevé de notes du M2 éventuellement partiel (ou diplôme équivalent).
- Le sujet de thèse, qui devra être proche de celui déposé en janvier.

Procédure d'attribution

- Les candidates et candidats ayant déposé un dossier complet seront auditionnés le 8 juin 2023 à partir de 10h30.
Format de l'audition : 10 minutes de présentation puis 15 minutes de questions.
- Le conseil de l'école doctorale Galilée votera l'attribution de ces contrats doctoraux le 3 juillet 2023.
- Les doctorantes et doctorants recrutés devront s'inscrire en doctorat à l'ED Galilée. Les règles décrites dans le règlement intérieur de l'ED en termes de durée, de taux d'encadrement, devront être respectées.