Offer #2025-09043

Post-Doctorant F/H Apprentissage des Hamiltoniens dépendant du temps à partir des évolutions temporelles réelles

The offer description below is in French

Contract type : Fixed-term contract

Level of qualifications required : PhD or equivalent

Fonction : Post-Doctoral Research Visit

About the research centre or Inria department

Le centre de recherche Inria de Saclay a été créé en 2008. Sa dynamique s'inscrit dans le développement du plateau de Saclay, en partenariat étroit d'une part avec le pôle de l'**Université Paris-Saclay** et d'autre part avec le pôle de l'**Institut Polytechnique de Paris** . Afin de construire une politique de site ambitieuse, le centre Inria de Saclay a signé en 2021 des accords stratégiques avec ces deux partenaires territoriaux privilégiés.

Le centre compte **39 équipes-projets** , dont 27 sont communes avec l'Université Paris-Saclay ou l'Institut Polytechnique de Paris. Son action mobilise **plus de 600 personnes** , scientifiques et personnels d'appui à la recherche et à l'innovation, issues de 54 nationalités.

Le centre Inria Saclay - Île-de-France est un acteur essentiel de la recherche en sciences du numérique sur le plateau de Saclay. Il porte les valeurs et les projets qui font l'originalité d'Inria dans le paysage de la recherche : l'excellence scientifique, le transfert technologique, les partenariats pluridisciplinaires avec des établissements aux compétences complémentaires aux nôtres, afin de maximiser l'impact scientifique, économique et sociétal d'Inria.

Context

Dans le cadre d’un partenariat (vous pouvez choisir entre)

- non pertinent

L’ objectif est de
développer une modèle plus particulièrement dédié à l'apprentissage de systèmes quantiques dépendants du temps

Des déplacements réguliers sont prévus pour ce poste ?

La personne recrutée sera ammenée à rendre visite à l'université de Copenhague dans le cadre d'une collaboration de recherche avec Dr. Daniel Stilck França. Les frais de déplacements seront pris en charge dans la limite du barème en vigueur.

Assignment

Responsabilités :

La personne recrutée a la charge de développer des outils mathématiques destinés aux scientifiques travaillant sur les mathématiques de l’information quantique. Tous les résultats seront publiés dans des articles scientifiques et tout code d’accompagnement sera mis à la disposition de la communauté en open source. Aucune donnée confidentielle ne sera utilisée (ni produite) au cours de cette recherche.

Main activities

Principales activés:

Rédiger des articles scientiques

Présenter l’avancée des travaux aux partenaires académiques et à la communauté scientifique

Benefits package

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)

- Possibilité de télétravail (après 6 mois d'ancienneté) et aménagement du temps de travail
- Équipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle
- Sécurité sociale

Remuneration

Salaire brut mensuel : 2 788 euros brut/mois

General Information

- **Theme/Domain :** Algorithmics, Computer Algebra and Cryptology
- **Town/city :** Palaiseau
- **Inria Center :** Centre Inria de Saclay
- **Starting date :** 2025-10-01
- **Duration of contract :** 2 years
- **Deadline to apply :** 2025-07-10

Contacts

- **Inria Team :** QURIOSITY
- **Recruiter :**
  Rouze Cambyse / cambyse.rouze@inria.fr

About Inria

Inria is the French national research institute dedicated to digital science and technology. It employs 2,600 people. Its 200 agile project teams, generally run jointly with academic partners, include more than 3,500 scientists and engineers working to meet the challenges of digital technology, often at the interface with other disciplines. The Institute also employs numerous talents in over forty different professions. 900 research support staff contribute to the preparation and development of scientific and entrepreneurial projects that have a worldwide impact.

Warning : you must enter your e-mail address in order to save your application to Inria. Applications must be submitted online on the Inria website. Processing of applications sent from other channels is not guaranteed.

Instruction to apply

Defence Security :
This position is likely to be situated in a restricted area (ZRR), as defined in Decree No. 2011-1425 relating to the protection of national scientific and technical potential (PPST).Authorisation to enter an area is granted by the director of the unit, following a favourable Ministerial decision, as defined in the decree of 3 July 2012 relating to the PPST. An unfavourable Ministerial decision in respect of a position situated in a ZRR would result in the cancellation of the appointment.

Recruitment Policy :
As part of its diversity policy, all Inria positions are accessible to people with disabilities.