



Offre n°2024-08471

Post-Doctoral Research Visit F/M Data-driven metamaterial identification: from wavefields to physical laws

Le descriptif de l'offre ci-dessous est en Anglais

Type de contrat : CDD

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Thèse ou équivalent

Fonction : Post-Doctorant

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

The Inria center at the University of Rennes is one of eight Inria centers and has more than thirty research teams. The Inria center is a major and recognized player in the field of digital sciences. It is at the heart of a rich ecosystem of R&D and innovation, including highly innovative SMEs, large industrial groups, competitiveness clusters, research and higher education institutions, centers of excellence, and technological research institutes.

Mission confiée

We are looking for successful (or soon-to-be) PhD graduates interested in joining the French National Research Institute for Digital Science and Technology (Inria) on advanced physics- and data-driven modelling in the field of structural mechanics and acoustics, for a 18-24 months Postdoc in the Inference for Structures (I4S) research team.

This postdoctoral position, titled "**Data-driven metamaterial identification: from wavefields to physical laws**" is part of the National Project – ANR-JCJC Archi-Noise, under the supervision of Dr. Christophe Droz. Starting date and duration are flexible.

A detailed description of the postdoctoral offer is available at <https://team.inria.fr/i4s/job-offers/> in the "Postdoctoral positions" section.

Principales activités

Required documents:

- 1) **Field: "CV"** — Upload a detailed curriculum vitae, including a list of relevant publications.
- 2) **Field: "Motivation"** — Upload a short (1-2 pages) research statement, detailing your scientific interests and motivations for joining our team.
- 3) **Field: "Recommendation"** — Please indicate the contact details of two established scientific professionals who can provide a recommendation if requested.

Avantages

- Subsidized meals
- Partial reimbursement of public transport costs
- Leave: 7 weeks of annual leave + 10 extra days off due to RTT (statutory reduction in working hours) + possibility of exceptional leave (sick children, moving home, etc.)
- Possibility of teleworking (after 6 months of employment) and flexible organization of working hours
- Professional equipment available (videoconferencing, loan of computer equipment, etc.)
- Social, cultural and sports events and activities
- Access to vocational training
- Social security coverage

Rémunération

The salary is **€2,788 gross per month**

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Optimisation et contrôle de systèmes dynamiques
Calcul Scientifique (BAP E)
- **Ville** : Rennes
- **Centre Inria** : [Centre Inria de l'Université de Rennes](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-04-01
- **Durée de contrat** : 1 an, 6 mois
- **Date limite pour postuler** : 2025-01-12

Contacts

- **Équipe Inria** : [I4S](#)
- **Recruteur** :
Droz Christophe / christophe.droz@inria.fr

A propos d'Inria

Inria est l'institut national de recherche dédié aux sciences et technologies du numérique. Il emploie 2600 personnes. Ses 215 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3900 scientifiques pour relever les défis du numérique, souvent à l'interface d'autres disciplines. L'institut fait appel à de nombreux talents dans plus d'une quarantaine de métiers différents. 900 personnels d'appui à la recherche et à l'innovation contribuent à faire émerger et grandir des projets scientifiques ou entrepreneuriaux qui impactent le monde. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 200 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

Attention: Les candidatures doivent être déposées en ligne sur le site Inria. Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

Consignes pour postuler

Sécurité défense :

Ce poste est susceptible d'être affecté dans une zone à régime restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-1425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). L'autorisation d'accès à une zone est délivrée par le chef d'établissement, après avis ministériel favorable, tel que défini dans l'arrêté du 03 juillet 2012, relatif à la PPST. Un avis ministériel défavorable pour un poste affecté dans une ZRR aurait pour conséquence l'annulation du recrutement.

Politique de recrutement :

Dans le cadre de sa politique diversité, tous les postes Inria sont accessibles aux personnes en situation de handicap.