



Offre n°2024-07969

Post-Doctoral Research Visit F/M Post-doc position in statistical machine learning

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 Grenoble research center groups together almost 600 people in 23 research teams and 7 research support departments.

Staff is present on three campuses in Grenoble, in close collaboration with other research and higher education institutions (University Grenoble Alpes, CNRS, CEA, INRAE, ...), but also with key economic players in the area.

Inria Grenoble is active in the fields of high-performance computing, verification and embedded systems, modeling of the environment at multiple levels, and data science and artificial intelligence. The center is a top-level scientific institute with an extensive network of international collaborations in Europe and the rest of the world.

Contexte et atouts du poste

The post-doc will be part of the Thoth team, which is specialized in computer vision and machine learning, and will be supervised by Julien Mairal.

The post-doc will work at the Inria Rhône-Alpes research center near Grenoble. The unit includes more than 600 people, within 26 research teams and 10 support services. Grenoble is a lively city which hosts many foreign students and researchers. Located in the heart of the French Alps its direct surroundings offer great outdoor recreation including skiing, cycling, and hiking. Grenoble is well-connected to Lyon and Geneva airports and Paris can be reached from Grenoble in 3h by train.

Mission confiée

We are looking for candidates interested in the following topics

- developing machine learning techniques that are data efficient—that is, that are able to learn without massive amounts of labeled training data.
- optimization for machine learning, with a focus on computational efficiency.
- pluri-disciplinary ML-related research, with potential collaborations in other scientific fields.

The topic is broad on purpose. We expect the candidate to be autonomous, creative, and ready to collaborate with PhD students and other researchers from the team.

Principales activités

conducting scientific research, communicating ideas, writing papers, write open-source code.

Compétences

We welcome candidates with a PhD degree in machine learning or related fields, with publications in top venues (e.g., ICML/NeurIPS/JMLR for machine learning, Math. Prog. or SIAM J. Optimization for optimization, CVPR/ECCV/ICCV/PAMI/IJCV for computer vision...).

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 (90 days / year) 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
- Complementary health insurance under conditions

Rémunération

2788€ gross salary / month

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Optimisation, apprentissage et méthodes statistiques Statistiques (Big data) (BAP E)
- **Ville** : Montbonnot
- **Centre Inria** : [Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2024-10-01
- **Durée de contrat** : 12 mois
- **Date limite pour postuler** : 2024-08-11

Contacts

- **Équipe Inria** : [THOTH](#)
- **Recruteur** :
Mairal Julien / Julien.Mairal@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

Applications must be submitted online on the Inria website.

Processing of applications sent by other channels is not guaranteed.

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.