



Offre n°2025-08982

Post-Doctorant F/H Gestion et analyse de séries temporelles multivariées en flux continu

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Thèse ou équivalent

Fonction : Post-Doctorant

Contexte et atouts du poste

Informations principales :

- **Sujet :** Gestion et analyse de séries temporelles multivariées et en flux continu
- **Lieu :** École Normale Supérieure (ENS), Paris, France
- **Institutions d'accueil :** Inria & ENS
- **Durée :** 2 ans
- **Projet :** Collaboration dans le cadre du projet i-Demo **Cyberté** avec **Scality**

Description du projet :

Nous recherchons un·e chercheur·e postdoctoral·e motivé·e pour rejoindre une équipe dynamique à l'intersection de la gestion de données, de l'analyse de flux et de l'apprentissage automatique appliqués aux séries temporelles multivariées. Le poste est hébergé à l'ENS Paris, dans le cadre d'une collaboration entre Inria et Scality au sein du projet i-Demo **Cyberté**.

Mission confiée

L'objectif principal est de concevoir et développer des méthodes, modèles et systèmes innovants pour la gestion, **l'indexation et l'analyse en temps réel de séries temporelles multivariées à grande échelle**, avec des applications en **cybersécurité, monitoring** d'infrastructures et systèmes de stockage intelligents.

Principales activités

- **Conception de nouveaux modèles et algorithmes :** Développer des représentations innovantes, des structures d'indexation et des algorithmes

pour la gestion et l'analyse de séries temporelles multivariées et en flux continu.

- **Prototypage et validation expérimentale** : Implémenter les idées de recherche sous forme de prototypes fonctionnels et évaluer leurs performances sur des jeux de données réels et synthétiques.
- **Recherche collaborative et publications** : Collaborer avec des partenaires académiques et industriels (notamment Scality) pour publier les résultats dans des conférences et revues scientifiques de premier plan.
- **Intégration système et évaluation comparative** : Travailler à l'intégration des composants développés dans des systèmes scalables et réaliser des benchmarks comparatifs avec les solutions existantes.
- **Encadrement et participation à la vie d'équipe** : Contribuer à l'encadrement des stagiaires et des ingénieurs de recherche, participer aux réunions d'équipe et s'impliquer dans les discussions scientifiques liées au projet.

Compétences

- Doctorat en informatique, science des données ou domaine connexe
- Solide expérience en analyse de séries temporelles, systèmes de traitement de flux, gestion de données ou apprentissage automatique
- Une expérience avec des plateformes de données à grande échelle est un atout

Avantages

- 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 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

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Représentation et traitement des données et des connaissances
Statistiques (Big data) (BAP E)
- **Ville** : Paris

- **Centre Inria :** [Centre Inria de Paris](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée :** 2025-10-01
- **Durée de contrat :** 2 ans
- **Date limite pour postuler :** 2025-08-04

Contacts

- **Équipe Inria :** [VALDA](#)
- **Recruteur :**
Boniol Paul / paul.boniol@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.