Offre n°2024-07129

PhD Position F/M Modeling of large communication networks

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

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Doctorant

Contexte et atouts du poste

The position is funded by the national program on communication networks
(PEPR réseaux du Futur, https://www.entreprises.gouv.fr/fr/actualites/france-2030-lancement-du-programme-reseaux-du-futur-et-de-france-6g).
The research will be conducted at INRIA and Télécom Paris in LINCS, a joint laboratory on communication networks.

Here are links to the relevant laboratories:

DYOGENE: https://www.inria.fr/fr/dyogene

Télécom Paris : https://www.telecom-paris.fr/fr/lecole/departements-enseignement-recherche/informatique-reseaux

LINCS: https://www.lincs.fr/

Mission confiée

Conduct research in collaboration with the researchers in the listed laboratories.

Principales activités

Publish in IEEE and ACM journals and/or in applied mathematics journals.

Compétences

The research will be focused on the modeling of large wireless communication networks.

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 and flexible organization of working hours (after 12 months of employment)
- Professional equipment available (videoconferencing, loan of computer equipment, etc.)
- Social, cultural and sports events and activities
- Access to vocational training
- Social security coverage

Informations générales

- **Thème/Domaine :** Réseaux et télécommunications
  Système & réseaux (BAP E)
- **Ville :** Paris
- **Centre Inria :** Centre Inria de Paris
- **Date de prise de fonction souhaitée :**2024-09-01
- **Durée de contrat :**3 ans

- **Date limite pour postuler :** 2024-05-31

Contacts

- **Équipe Inria :** DYOGENE
- **Directeur de thèse :**
  Baccelli François / Francois.Baccelli@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.

L'essentiel pour réussir

We will particularly welcome candidates with a genuine interest in communication networks of the future, for instance:

* Cellular networks
* Non terrestrial communication networks, in particular low orbit constellation based networks
* Joint communication and sensing
* Satisfaction of real time constraints

as well as candidates with a genuine interest in stochastic modeling, for instance:

* Queueing theory
* Point processes
* Stochastic geometry

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.