



Offre n°2024-07961

## Doctorant F/H mathématiques des grands réseaux

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Doctorant

### Contexte et atouts du poste

Le projet de recherche s'inscrit pour sa première phase dans la cadre de l'ERC NEMO.

Le suite s'inscrit dans le prolongement scientifique de cette ERC.

### Mission confiée

L'activité de recherche du doctorant sera ancrée sur la modélisation probabiliste des grands réseaux.

Elle s'inscrit dans le cadre du projet INRIA MATHNETS.

Nous attendons de l'étudiant une participation active à la vie scientifique du groupe MATHNETS et notamment une participation aux séminaires et aux groupes de lecture.

### Principales activités

Les principales activités seront

De la recherche fondamentale sur les probabilités:

- Processus stochastiques
- Processus ponctuels
- Graphes aléatoires
- Géométrie stochastique

De la recherche sur la modélisation des grands réseaux (communications, sociaux, biologiques, etc).

### Compétences

Idéalement le candidat aura à la fois une formation de type M2 en mathématiques (probabilités) et une formation dans le domaine des réseaux.

### 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 (après 12 mois d'ancienneté)
- 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** : 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** : 2024-07-31

## Contacts

- Équipe Inria : [DYOGENE](#)
- Directeur de thèse :  
Baccelli Francois / [Francois.Baccelli@inria.fr](mailto: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

La volonté de faire de la recherche dans les domaines décrits dans ce qui précède.

**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.