



Offre n°2024-08382

## Ingénieur scientifique contractuel / Optimisation numérique, apprentissage et méthodes statistiques

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Ingénieur scientifique contractuel

### Contexte et atouts du poste

Le candidat retenu rejoindra l'équipe projet Sierra (<https://www.di.ens.fr/sierra/>) au sein d'Inria Paris (<https://www.inria.fr/en/inria-paris-centre>) pour travailler sous la direction d'Adrien Taylor et Aymeric Dieuleveut (<http://www.cmap.polytechnique.fr/~aymeric.dieuleveut/>), professeur à l'Ecole Polytechnique (Palaiseau).

### Mission confiée

Le candidat retenu devra

- mettre en œuvre et comparaison de différents paradigmes d'optimisation pour l'apprentissage statistique.
- étudier avec précision les algorithmes sélectionnés,
- participer au développement et à la maintenance du progiciel PEPit (<https://pepit.readthedocs.io/>), notamment en ajoutant des fonctionnalités liées à l'apprentissage.

### Principales activités

- Implémentation et benchmark d'algorithmes d'optimisation numérique.
- Maintenance et développement de logiciels.
- Lecture de rapports scientifiques.
- Rédaction de rapports scientifiques.

### Compétences

Compétences techniques et niveau requis : niveau mastère en informatique, mathématiques, mathématiques appliquées, ou ingénierie.

Langues : Anglais.

Compétences relationnelles : communication facile, sociable avec appétence pour travail en collectif.

Compétences additionnelles appréciées : rigoureux, organisé, curieux, autonome, pro-actif et dynamique.

Une spécialisation en optimisation, apprentissage automatique, apprentissage statistique ou théorie des jeux est apprécié. Une expérience de recherche est un plus.

### 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** : Optimisation, apprentissage et méthodes statistiques  
Calcul Scientifique (BAP E)
- **Ville** : Paris
- **Centre Inria** : [Centre Inria de Paris](#)

- **Date de prise de fonction souhaitée :**2025-02-01
- **Durée de contrat :**7 mois
- **Date limite pour postuler :**2024-12-19

## Contacts

- **Équipe Inria :** [SIERRA](#)
- **Recruteur :**  
Taylor Adrien / [adrien.taylor@inria.fr](mailto:adrien.taylor@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.