



Offre n°2025-08792

Ingénieur de recherche LLM appliqué à l'écologie

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Ingénieur scientifique contractuel

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

Le centre Inria d'Université Côte d'Azur regroupe 42 équipes de recherche et 9 services d'appui. Le personnel du centre (500 personnes environ) est composé de scientifiques de différentes nationalités, d'ingénieurs, de techniciens et d'administratifs. Les équipes sont principalement implantées sur les campus universitaires de Sophia Antipolis et Nice ainsi que Montpellier, en lien étroit avec les laboratoires et les établissements de recherche et d'enseignement supérieur (Université Côte d'Azur, CNRS, INRAE, INSERM ...), mais aussi avec les acteurs économiques du territoire.

Présent dans les domaines des neurosciences et biologie computationnelles, la science des données et la modélisation, le génie logiciel et la certification, ainsi que la robotique collaborative, le Centre Inria d'Université Côte d'Azur est un acteur majeur en termes d'excellence scientifique par les résultats obtenus et les collaborations tant au niveau européen qu'international.

Mission confiée

La personne recrutée sera en charge de finaliser un travail en cours sur la modélisation des communautés de poissons marins à l'aide d'un modèle de langage génératif (en collaboration avec l'UMR MARBEC) et de faciliter le transfert de cette technologie.

La personne recrutée sera la responsabilité d'Alexis Joly (DR Inria, LIRMM) et collaborera étroitement avec Maximilien Sevajean (McF UMPV, LIRMM) et

Principales activités

Les principales activités seront de:

- finaliser les expérimentations en cours concernant l'évaluation du modèle génératif
- conduire des analyses supplémentaires en terme d'interprétabilité du modèle
- contribuer à la rédaction d'un article scientifique décrivant l'approche en vue de la soumettre avant à la fin du contrat

Une autre tâche sera de former une post-doctorante écologue de l'UMR MARBEC afin qu'elle puisse être autonome dans la reproductibilité des expérimentations (entraînement des modèles, hardware, inférence, évaluation)

Compétences

Compétences techniques et niveau requis :

- Maîtrise de l'apprentissage de modèles LLM génératifs
- Connaissance experte des différentes briques d'un LLM (tokenizer, attention, loss, generative sampling, etc.)
- Expérience dans l'entraînement de modèles custom dans un domaine non standard
- Bonnes connaissances de base en écologie et biodiversité marine

Langues : Très bon niveau en anglais

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 (après 6 mois d'ancienneté) 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

Rémunération

A partir de 2692 € brut mensuel (selon diplôme et expérience)

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Sciences de la planète, de l'environnement et de l'énergie
Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre (BAP A)
- **Ville** : Montpellier
- **Centre Inria** : [Centre Inria d'Université Côte d'Azur](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-06-02
- **Durée de contrat** : 4 mois
- **Date limite pour postuler** : 2025-05-11

Contacts

- **Équipe Inria** : [IROKO](#)
- **Recruteur** :
Joly Alexis / Alexis.Joly@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

Vous pouvez donner là, un portrait à "gros traits" du (de la) collaborateur(trice) attendu(e) : ce que vous voyez comme nécessaire et suffisant et qui peut associer :

- goûts et appétences,
- domaine d'excellence,
- éléments de personnalité ou de caractère,
- savoir et savoir faire transversaux...

Cette rubrique permet de compléter et alléger (réduire) la liste plus formelle des compétences :

- "Se sentir à l'aise dans un environnement de dynamique scientifique, aimer apprendre et écouter sont des qualités essentielles pour réussir cette mission."
- " Passionné(e) par l'innovation, avec une expertise dans le développement Ruby on Rail et une grande capacité de conviction. Une thèse dans le domaine *** constitue un réel atout."

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.