



Offre n°2024-07827

NLP engineer (Knowledge Representation and Processing)

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

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Ingénieur scientifique contractuel

Niveau d'expérience souhaité : Jusqu'à 3 ans

Contexte et atouts du poste

iDiscover is a startup incubated by INRIA offering a SaaS service based on an innovative framework, designed to enhance human-machine communication for any application that integrates it. By integrating this framework, applications can move into the other dimension, that of applications that communicate naturally with human.

Mission confiée

We're looking for talented people with a passion for using recent advancements in NLP and prompt engineering to develop algorithms that can simulate human reasoning processes (thought, action, observation).

Collaboration :

The recruited person will be in connection with the future CEO/CTO of the startup for defining the action plan.

Principales activités

Main activities:

- Good understanding of the NLP models and their algorithms in order to solve complex language-related problems (simulation of human reasoning processes (thought, action, observation)).
- Implement and optimize NLP solutions for tool choosing (Toolformer).
- Evaluate and fine-tune NLP models for performance, scalability, and accuracy.
- Work with the project team to ensure seamless integration throughout solution development.
- Create and maintain documentation for NLP models, processes, and tools.

Additional activities:

- Stay up-to-date with the latest advancements in NLP and machine learning by reading the most recent research articles.

Compétences

Technical skills:

- Proven experience in NLP, machine learning, and data analysis.
- Strong programming skills in Python and familiarity with NLP libraries such as NLTK, spaCy and Hugging Face Transformers.
- Experience with machine learning frameworks like TensorFlow, PyTorch, or similar.
- Knowledge of deep learning techniques and neural network architectures.

Additional skills:

- Familiarity with the LangChain framework.
- Familiarity with software engineering principles.

Relational skills:

- Self-sufficiency

Langages:

- English (mandatory), French

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 (after 6 months of employment) and flexible organization of working hours
- 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

- Ville : Paris
- Centre Inria : [Centre Inria de Paris](#)
- Date de prise de fonction souhaitée : 2024-08-01
- Durée de contrat : 9 mois
- Date limite pour postuler : 2024-07-10

Contacts

- Équipe Inria : INCUB-PRO
- Recruteur :
Dahhani Abdelhafid / abdelhafid.dahhani@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 are looking for a collaborator who embodies the following essential qualities and skills, combining both necessary and sufficient attributes for success:

Tastes and Appetencies:

- Passionate about leveraging recent advancements in NLP and prompt engineering.
- Eager to explore and implement cutting-edge technologies.

Area of Excellence:

- Expertise in developing algorithms that simulate human reasoning processes (thought, action, observation).
- Strong background in machine learning, deep learning, and natural language processing.

Personality or Character Traits:

- Innovative and driven by curiosity.
- Strong problem-solving skills and an analytical mindset.
- Excellent communication skills and the ability to work collaboratively in a dynamic team environment.

Cross-Disciplinary Knowledge and Expertise:

- Experience working with interdisciplinary teams and integrating diverse perspectives.
- Ability to translate complex technical concepts into practical solutions.

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.