



Développeur·e en intelligence artificielle / Data scientist

Type de contrat proposé : CDI ou 1^{er} CDI après soutenance de Thèse

Statut : cadre du secteur privé

Nombre de postes disponibles : 2

Temps de travail : temps plein, possibilité temps partiel

Rémunération : 40 - 50 (k€/brut annuel)

Prise de poste envisagée : 1/01/2021

Entreprise

AEGIR est une start-up de trois personnes en pleine croissance basée à Lyon.

Notre mission ? Accompagner les villes et les industriels dans leurs maîtrise de leur impact écologique. Notre structure développe un logiciel de simulation hydraulique 3D destiné aux gestionnaires de l'eau. L'outil permettra de réduire l'impact écologique des villes en analysant les pollutions introduites dans les milieux naturels aquatiques.

Nos bureaux sont à la Part Dieu dans un espace de co-working chaleureux. AEGIR est attachée aux valeurs d'écologie, de mixité, d'inclusion et d'excellence scientifique. AEGIR a reçu le prix Health and Environment Award 2019

https://www.youtube.com/watch?v=7aizo_piAC0

Poste :

Convaincu·e que l'écologie est indispensable et que nos actions ont des effets concrets sur la biodiversité ? Ce poste est fait pour vous !

L'avenir de la planète vous intéresse ? Vous voulez participer à l'effort de réduction de la pollution des milieux aquatiques ? Vous voulez que les baleines arrêtent de manger du plastique ?

Faites partie de l'équipe de 5 personnes qui développe le logiciel de modélisation de fluides de demain. En tant que développeur·e vous serez :

Directement en lien avec le Directeur Scientifique d'AEGIR en binôme avec un·e autre développeur·e de même profile pour développer une intelligence artificielle. Vous serez en lien avec une équipe de recherche du Laboratoire de mathématique de Versailles pour :

- Construire la stratégie de développement de l'intelligence artificielle, l'entraîner et la valider avec des données de terrain (déjà compilées)

- Utiliser des méthodes de machine learning pour résoudre des équations différentielles.
- Optimiser un moteur physique de simulation numérique particulière.
- Développer des outils d'analyse des grandeurs physiques résultantes des simulations en Python
- Ecrire des articles scientifiques sur vos travaux de recherche et développement au sein de l'entreprise
- Collaborer aux autres tâches de développement du logiciel avec 4 autres personnes

Possibilité d'évolution vers un poste de lead dev si appétence pour le management. L'équipe sera de 10 personnes à horizon 4 ans.

Vous réussirez pleinement à ce poste si :

- Vous avez un bac+5 ou doctorat en calcul scientifique ou mathématiques appliquées
- Vous avez un profil de recherche et développement en : intelligence artificielle/ calcul scientifique/ analyse numérique
- Vous avez une forte autonomie, vous êtes force de proposition et avez envie de travailler en équipe réduite à la construction d'un outil de simulations de fluides.
- Vous avez une expérience de la modélisation numérique ou avez de l'appétence pour la discipline
- Vous maîtrisez Python et le C++

Temps partiels et télétravail possible. Flexibilité horaire totale.

Localisation

France, 1 boulevard Jules Favre, 69006 Lyon

Nos locaux sont situés au cœur de Lyon entre les Brotteaux et la Part Dieu, très accessibles en transports en communs et entourés d'offres de restauration.

Envoyez votre candidature à : contact@aegir-ingenierie.fr