Depuis plus de 50 ans, nous sommes animés par la conviction que les ingénieurs, par leur audace, leur expertise et leur capacité à faire bouger les lignes sont les architectes du monde de demain.

Tous les jours, nos 6 000 collaborateurs innovent au contact de leurs clients et contribuent à l'accélération de la transition énergétique partout dans le monde. Ils accompagnent les plus grands projets de l'ingénierie mondiale dans les domaines de l'énergie, du digital et des transports. Groupe international en forte croissance, nous sommes présents dans 10 pays (Europe, Moyen-Orient, Asie, Afrique).

Chez Assystem, chacun est acteur et entrepreneur de sa carrière. Nous vous offrons l'opportunité et les moyens d'atteindre votre plein potentiel.

80% de nos stagiaires reçoivent une proposition d'embauche : alors rejoignez-nous !

DESCRIPTION DE L'OFFRE

Le Centre d'Excellence Digitale (DEC) et l'équipe Data Science d'Assystem interviennent dans tous les secteurs industriels, en particulier dans le Nucléaire, la Défense et les projets d'infrastructures. Les domaines d'expertise de l'équipe Data Science concernent la Digitalisation des Données, le traitement et l'extraction de l'information, les opérations et l'optimisation et la maintenance prédictive.

Description du stage

L'analyse de CV (resume parsing) est une technique permettant d'extraire des informations utiles des CV pour un traitement automatique, tel que le classement et la sélection des CV. Ceci est considéré comme un processus difficile dans le domaine du traitement du langage naturel (NLP) et de la vision par ordinateur (computer vision) en raison de la diversité du format et de la structure des CV.

Le stage se déroulera comme suit :

- Recherche sur les approches récentes de Deep Learning Multimodal appliquées au domaine de l'IA Documentaire.
- Proposer et implémenter une solution pour extraire les informations multi-niveaux des CV.
- Collaborer avec l'équipe pour améliorer la solution développée par Assystem sur l'automatisation de l'analyse de CVs.
- Utiliser les derniers outils MLOps pour toutes les étapes du flux de travail d'apprentissage automatique.

Durée, lieu et tuteur dU stage

Duration

La durée prévue est de 6 mois. Le/la stagiaire travaillera sur le site Assystem de Paris La Défense/Courbevoie. Télétravail possible.
Tuteur : Zakaria Bouhoun

POUR POSTULER

Rendez-vous dès maintenant sur
jobs.assystem.com

assystem

PROFIL SOUHAITÉ

Profil souhaité

1. Actuellement étudiant pour un diplôme d'ingénieur / master en intelligence artificielle, vision par ordinateur et traitement du langage naturel (NLP).
2. Solides compétences en recherche et en analyse de données.
3. Expérience avec Python et les bibliothèques suivantes : PyTorch, HuggingFace.
4. Bonne connaissance des techniques de Deep Learning appliquées à la Computer Vision et au NLP : Object Detection, Image Segmentation, Text Classification et NER.
5. Connaissance de Git et Docker.
6. Facultatif : possibilité de créer des API (Flask, FastAPI)
7. Bon niveau d'anglais.