



CDD CIFRE – Doctorant Intelligence Artificielle Maintenance Prévisionnelle - H/F

DESCRIPTIF DE L'ENVIRONNEMENT ET DU POSTE :

L'équipe en charge du support opérationnel dans les installations de l'île longue et à bord des Sous-Marins Nucléaire Lanceur d'Engins regroupe une trentaine de personnes. C'est au sein de cette structure que vous serez intégré(e) en tant que doctorant(e) en Intelligence Artificielle (IA).

Votre objectif est de démontrer l'usage et l'intérêt des méthodes d'IA au travers de cas concrets d'utilisation, telles que la détection d'anomalies ou l'aide à la décision et résolution de problèmes.

Basé(e) à l'île longue, vous collaborez également avec les équipes de développement d'ArianeGroup des Mureaux et d'Issac et le laboratoire IRL CNRS CROSSING.

L'IRL CROSSING est un laboratoire CNRS international dont l'objectif est de développer des méthodes d'intelligence artificielle intégrant l'Humain.

MISSIONS ET RESPONSABILITES

Dans le cadre de votre fonction de doctorant en IA, votre mission principale est de fournir un travail de recherche dont l'objectif est de développer des modèles de machine learning.

Pour cela vos activités de R&D vous permettront de :

- Réaliser une veille des technologies émergentes dans le domaine du machine learning et évaluer celles qui seraient pertinentes pour l'application visée.
- Analyser le contexte d'application et les données disponibles afin d'élaborer un ou plusieurs modèles innovants
- Proposer des nouvelles optimisations pour améliorer la qualité des résultats et l'expérience utilisateur
- Participer aux publications scientifiques de niveau international ainsi qu'à des conférences afin notamment de présenter les méthodes développées

PROFIL

Vous terminez votre formation en école d'ingénieur ou à l'université (Bac + 5) dans le domaine de l'Intelligence Artificielle ou vous possédez une ou plusieurs années d'expérience dans ce secteur.

Vous êtes une personne rigoureuse, curieuse et toujours désireuse d'en savoir plus. Vous êtes également autonome dans l'analyse et la compréhension de problématiques, de situations, de contextes complexes.

Vous avez une ouverture d'esprit suffisante pour vous intégrer dans une nouvelle équipe car il sera nécessaire de vous imprégner des métiers et du domaine d'application dans le but de comprendre les enjeux industriels.

A l'aise avec les interfaces à distance.

Vous souhaitez rejoindre une équipe pluridisciplinaire, découvrir de nouvelles activités et un environnement original et atypique.

COMPETENCES RECHERCHEES

Pour le côté développement, le profil recherché devra avoir la maîtrise de la programmation : être autonome dans la réalisation de logiciel et leur mise en œuvre à l'aide de langages choisis et adaptés au but poursuivi.

Des connaissances en réseaux de neurones, HMM ou en réseaux bayésiens seraient un plus.

Une expérience réussie dans les techniques d'apprentissage automatique et un bon niveau en mathématiques semblent naturellement nécessaire.

Un niveau d'anglais suffisant pour animer une réunion / conférence.

Spécificités du poste :

- Déplacements ponctuels à prévoir en région parisienne et Aquitaine
- Habilité(e) ou habitable Confidentiel Défense

Lieu : Crozon (29) – Possibilité de venir sur site par les navettes dédiées depuis Brest.