



MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

Offre d'emploi

Ingénieur en Data Science et Big Data (H/F)

Domaine	Data Science / Machine Learning / Développement
Profil	Ingénieur Bac+5 - jeune ou confirmé
Contrat	CDD de 3 ans reconductible
Localisation	Paris ou Creil (25mn en train depuis Gare du Nord)
Contact	CV et lettre de motivation à pascale.santune@intradef.gouv.fr inclure « Ingénieur en Data Science et Big Data » dans l'objet du mail

Description du poste

L'une des principales directions du Ministère de la Défense recherche des ingénieurs de talent dans les domaines du traitement de données massives et de l'apprentissage automatique, ainsi que des profils de développeurs « *full-stack* », afin d'accompagner ses équipes techniques et opérationnelles.

Au sein d'une équipe jeune, innovante et agile, vous serez immergé au plus près des opérationnels de la défense et expérimenterez en boucle courte sur des données réelles. Vous bénéficierez d'infrastructures embarquant les dernières technologies « *Big Data* », et d'une marge d'innovation unique.

Vous aurez l'opportunité d'être directement impliqué dans une phase expérimentale dynamique et d'être force de proposition sur la modélisation, les technologies, et l'orientation générale du projet. Selon les besoins de la cellule, les thématiques abordées couvriront un spectre large, de la classification d'images à la théorie des graphes, en passant par le traitement du signal.

Missions

En liaison directe avec les opérationnels :

- Identifier, redresser et intégrer les données pertinentes ;
- Proposer des options de modélisation et d'enrichissement innovantes ;
- Concevoir, implémenter et optimiser des algorithmes ;
- Développer des applications / connecteurs afin de livrer vos résultats aux non-spécialistes ;
- Les porter dans un environnement de production ;
- Evaluer les technologies et proposer des bonnes pratiques de modélisation.

Vous pourrez évoluer vers un poste de chef de projet technique, où vous serez en charge de la promotion et de la consolidation des solutions mises en œuvre, ainsi que de l'anticipation des évolutions futures.

Compétences indispensables	Compétences souhaitables
<ul style="list-style-type: none">- Spécialisation en mathématiques (optimisation, algorithmes, économétrie, etc.) ou en informatique- Python (NumPy, Pandas, Scikit-learn,..) ou un autre langage orienté objet (C++, Java, etc.)- Bases de données SQL et No-SQL- Dynamisme, autonomie et discrétion.	<ul style="list-style-type: none">- Machine Learning avancé (clustering, classification, réseaux de neurones, etc.)- Expérience sur Spark (avec Scala)- Développement <i>back et / ou front-end</i> (Flask, NodeJs, Meteor, etc.)