

LOCALISATION	EAU d'AZUR – PHOENIX - NICE
INTITULE DU POSTE	DATASCIENTIST – ANALYSTE EN SCIENCE DE LA DONNEE
HIERARCHIQUE	RESPONSABLE SERVICE MODELISATION
RAISON D'ETRE	Mettre en place d'outils d'Intelligence Artificielle et assurer l'analyse croisée de données à l'aide de méthodes statistiques de pointe ; Développer le lien modélisation déterministe – modélisation stochastique
DESCRIPTION DES MISSIONS ET TACHES PRINCIPALES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Piloter et réaliser des études et projets en data science (preprocessing de données, machine learning, data visualisation, etc.) en lien avec les différents services et en prenant en compte les besoins métiers de l'entreprise (prévision de niveaux d'eau, de la demande en eau, etc.), ▪ Résoudre des problèmes d'optimisation complexes en mobilisant des méthodes stochastiques (prévision des casses, priorisation des renouvellements, etc.), ▪ Etudier le couplage modèle déterministe-modèle stochastique et l'intégration de résultats de simulations issues des modèles physiques de EAU d'AZUR dans les projets de datascience pour offrir de nouvelles opportunités d'analyses ou aller vers la mise en place d'outils prédictifs, ▪ Utiliser des techniques de science de la donnée pour diminuer les temps de calcul des modèles physiques, ▪ Veiller à l'intégration et l'industrialisation des traitements et analyses développés dans le cadre des projets exploratoires, ▪ Contribuer au design des outils, déployer et animer les éventuels outils ou méthodes proposés, ▪ Valoriser les travaux réalisés lors de présentations diverses ou via la rédaction d'articles et de rapports, ▪ Contribuer aux réflexions sur le stockage et la mise à disposition de données brutes ou pré-traitées avec les services internes compétents (DSI, EIAS, SIG).
PROFIL REQUIS	
COMPETENCES TECHNIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maîtrise des techniques de traitement statistiques, des méthodes de Science de la donnée ▪ Expertise en algorithme et ingénierie des données ▪ Maîtrise des technologies et langages : R, Python, JavaScript, MySQL, MongoDB, GitHub... ▪ Maîtrise en bases de données et gestion de bases de données (SQL/NoSQL) ▪ Forte sensibilité aux métiers de l'environnement et connaissances des problématiques métier dans les domaines de l'eau et de l'assainissement
EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET FORMATION SOUHAITEE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diplômé(e) en statistiques, mathématiques appliquées, informatique : niveau ingénieur ou technicien expérimenté (type ENSAE, ENSAI, EPSI, INSA, INGESUP, Master/Licence Statistiques, Informatique...) ▪ Expérience professionnelle dans le domaine
QUALITES RECHERCHEES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rigueur, esprit de synthèse ▪ Capacités d'anticipation et d'adaptation ▪ Esprit d'analyse, sens de l'écoute et discernement ▪ Autonomie dans l'organisation du travail ▪ Force de proposition et créativité