
Qui sommes-nous

Fort de plus de 135 ans d'expertise, Vallourec est un leader mondial des solutions tubulaires premium en acier. Le Groupe compte 15000 collaborateurs passionnés répartis dans 20 pays à travers le monde, en particulier aux Etats-Unis, au Brésil, en France, en Ecosse, dans les Emirats Arabes Unis, en Arabie Saoudite, en Indonésie et en Chine.

Vallourec fournit des solutions tubulaires de référence pour les secteurs de l'énergie et pour d'autres applications parmi les plus exigeantes : des puits de pétrole et de gaz en conditions extrêmes aux centrales électriques de dernière génération, en passant par des projets architecturaux audacieux et des équipements mécaniques ultra-performants.

Depuis deux ans, Vallourec développe également son portefeuille de solutions Vallourec® New Energies, destiné à soutenir la transition énergétique, qui inclut les segments de la géothermie, du stockage de l'hydrogène, de la séquestration du carbone, du solaire et de la biomasse.

Fidèle à son esprit pionnier, le Groupe dispose d'un réseau R&D de premier plan qui soutient les opérations. Dans le cadre de notre modèle global ONE R&D, nos 300 experts R&D travaillent ensemble dans 3 centres à travers le monde et collaborent avec un réseau d'universités et de start-ups, mettant l'accent sur le partage des connaissances et des meilleures pratiques pour contribuer à ses innovations de demain.

Contexte de la mission (Équipe, environnement technique, ...)

Vallourec fournit des solutions tubulaires en acier de pointe adaptées aux environnements les plus difficiles pour l'industrie de l'énergie. Avec 16 000 employés basés dans 20 pays, le groupe a lancé une nouvelle offre dédiée à la transition énergétique : Vallourec New Energies®. Ces nouveaux produits et services vont du transport et du stockage de l'hydrogène (Delphy®) aux applications géothermiques en passant par les solutions de captage et de stockage du carbone (CCS).

Parallèlement, Vallourec s'est engagé à réduire l'empreinte CO2 de ses produits de 30 % et 35 % d'ici 2030 et 2035 respectivement, et s'est engagé à atteindre un objectif scientifique à court terme. Les attentes des clients, des gouvernements et de la société civile en matière de climat augmentent également. Par exemple, l'introduction du mécanisme d'ajustement carbone aux frontières oblige les importateurs de produits sidérurgiques de l'UE à partager les émissions intégrées qui leur sont associées.

Le stage consistera à évaluer l'impact environnemental du portefeuille de transition énergétique de Vallourec. Le candidat retenu aura également l'occasion d'explorer les avantages de l'IA pour l'équipe.

Relations de travail interne/externe (type d'interlocuteurs, nature des relations de travail avec ces interlocuteurs)

- Mission exploratoire : utiliser l'intelligence artificielle pour soutenir le travail de l'équipe Développement durable
- Travailler avec l'administrateur des solutions environnementales et les responsables ESG pour comprendre comment l'IA peut soutenir la collecte de données sur l'environnement, l'analyse comparative, la synthèse de rapports, la formation, etc.
- Prendre note de toutes les opportunités pertinentes identifiées
- Proposer un projet concret, y compris le calendrier prévu et présenté selon les principes de la gestion du changement.
- Si le projet est approuvé, poursuivre son développement.

Activités principales

- Assurer la liaison avec les responsables environnementaux et techniques locaux afin de collecter des données environnementales relatives aux nouveaux produits et services.
- Soutenir l'élaboration de l'évaluation de l'impact environnemental de leur cycle de vie.
- Etudier les opportunités apportées par les nouvelles offres de Vallourec pour la transition énergétique sur l'atteinte de ses objectifs actuels de réduction des émissions de CO2
- Proposer des objectifs supplémentaires de réduction des émissions de CO2 en ligne avec les standards fixés par le SBTi (Science-Based Target Initiative)
- Automatiser l'évaluation de l'empreinte carbone de Vallourec et préparer l'intégration de l'empreinte CO2 des produits dont le déploiement commercial approche.
- Documenter la procédure environnementale interne de Vallourec en conséquence.

Compétences et formations requises (Linguistiques, techniques, soft skills ...)

Indispensable

- Master en ingénierie environnementale, mécanique ou énergétique - ou équivalent
- La maîtrise du français et de l'anglais
- Une expérience de la gestion de données dans le cadre d'un stage ou d'un projet scolaire antérieur sera très appréciée.
- Capacité à collecter, synthétiser et analyser une grande quantité d'informations
- Une connaissance approfondie des principes et des normes de comptabilisation du CO2 (GHG Protocol, analyses du cycle de vie) est un plus.
- Une expertise en intelligence artificielle sera appréciée.
- Rigueur dans l'analyse et la documentation
- Esprit d'équipe

Les plus du poste

- Contexte international, au sein d'une équipe multiculturelle
- Environnement de travail dynamique et challengeant
- Opportunité de participer à des projets et des appels d'offres stratégiques pour la Service Line

Pourquoi nous rejoindre

- Un parcours de développement de carrière personnalisé (programme de formation adapté à vos aspirations au sein de notre Vallourec University)
- Une culture forte de la mobilité interne et internationale
- Un package attractif (intéressement, plan d'épargne salariale, plan d'actionnariat)
- Un cadre de travail agréable (politique télétravail et congés favorisant l'équilibre entre vie professionnelle et personnelle)
- Environnement international (diversité culturelle et développement des compétences linguistiques)