

- Industries pétrolières

Ingénieur en analyse du cycle de vie (ACV)



Description

Évaluer l'impact environnemental des procédés et produits tout au long de leur cycle de vie : de l'extraction à la fin de vie.

Concevoir des scénarios d'éco-conception et d'amélioration des performances ACV.

Piloter des études ACV technico-économiques intégrées aux enjeux du secteur pétrolier et énergétique pour identifier les procédés et scénarios les plus performants

FAMILLE DE MÉTIER

Essais, contrôle, recherche

CODE ROME

H1534 - Ingénieur / Ingénieure d'analyse industrielle

Environnement, Tendances & Expériences

Environnement et conditions de travail

Conduite des études ACV sur les procédés, équipements ou produits

(lubrifiants, bitumes, plastiques), dans le respect des normes ISO

Collecte des données, vérification et modélisation du cycle de vie (transports, émissions, matières premières, recyclage)

Construction de scénarios de cycle de vie et estimation de leurs impacts

Intégration des données technico-économiques pour évaluer coûts et impacts environnementaux

Rédaction de rapports synthétiques

Présentation des conclusions et résultats de recherche à des parties prenantes internes ou externes

Collaboration avec les équipes R&D, marketing durable, achats, exploitation, afin d'intégrer la durabilité dans les offres

Mise en place de stratégies d'éco-conception et proposition de solutions pour améliorer recyclabilité et performance

environnementale

Veille réglementaire, technique et méthodologique en ACV avancées

Participation à l'intégration des résultats des études ACV dans les propositions commerciales

Développement de méthodologies d'analyse de cycle de vie adaptées aux enjeux de l'entreprise

Expériences

Bac+5 (école d'ingénieur, Master) en génie des procédés,

environnement, énergie, chimie

Savoir faire

Conception Technique

ETUDES TECHNIQUES

- Réaliser des inventaires matériaux/énergie pour chaque étape du cycle de vie
- Appliquer les méthodologies ISO en ACV
- Utiliser les outils ACV
- Réaliser des analyses de sensibilité et scénarios variés
- Intégrer des données coûts et GES dans les analyses
- Proposer des mesures et stratégies d'éco-conception
- Rédiger des rapports, publications et structures de communication

Gestion De Projet

PLANIFICATION ET ORGANISATION

- Piloter des projets interdisciplinaires
- Assurer une veille méthodologique et réglementaire
- Former et sensibiliser les équipes aux enjeux environnementaux
- Restituer les résultats de ses travaux à l'oral à différents publics

Autres appellations

- Directeur HSE
- Spécialiste environnement
- Chercheur(se)
- Développeur(se) en énergies renouvelables
- NTE (Nouvelles technologies de l'énergie)
- Développeur(se)