- Industries pétrolières

Spécialiste des procédés de contrôle de raffinage



Description

Concevoir et maintenir des modules d'optimisation de la conduite pour les installations existantes et/ou pour des installations nouvelles. Optimiser le fonctionnement des systèmes de contrôle et d'exploitation.

Analyser les données d'exploitation, proposer des aménagements et/ou des modifications de procédés et accompagner leur mise en place.

FAMILLE DE MÉTIER

Fabrication

CODE ROME

Environnement, Tendances & Expériences

Environnement et conditions de travail

Etude et description des process de production Elaboration de propositions ou d'avant-projets Constitution de dossiers techniques Etude de l'impact environnemental et de l'efficacité énergétique du projet Pilotage des tests et essais d'application des procédés Contrôle des résultats d'analyse Diffusion des améliorations / modifications souhaitables à la recherche ou aux responsables d'application Assistance à l'évaluation des applications installées auprès des intervenants Contribution à la mise à jour des procédures de fabrication Mise à jour et suivi des indicateurs de qualité, outils statistiques, outils de surveillance des équipements et de mesure de leur disponibilité et fiabilité Préparation, mise au point, lancement et suivi d'une fabrication (réglage, essai, conduite) Réalisation d'études de modification de matériels Veille technologique et réglementaire Intégration et configuration de capteurs dans les unités de raffinage pour collecter des données sur des indicateurs clés (pression, température, composition) Collaboration avec les équipes IT, Data et Exploitation pour optimiser le paramétrage des flux IoT ou SCADA par rapport aux objectifs opérationnels Analyse des données collectées pour détecter les risques, optimiser les réglages et proposer des actions préventives ou correctives

Expériences

Ecoles d'Ingénieurs ou filières universitaires spécialisées / Master spécialisé (BAC+5) Expérience de plusieurs années en raffinage

Savoir faire

Contrôle Des Procédés

OPTIMISATION DES PROCÉDÉS

- Concevoir des modules d'optimisation
- Paramétrer des installations, capteurs, dispositifs, connectés
- Analyser Les Données D'exploitation, les flux de données IoT ou de systèmes de contrôle et d'acquisition de données (SCADA) pour détecter des sources de dysfonctionnement ou d'optimisation
- Proposer Des Aménagements De Procédés

GESTION DES SYSTÈMES

- Maintenir les systèmes de contrôle
- Évaluer l'impact environnemental
- Mettre à jour les indicateurs de qualité

Autres appellations

- Chercheur(se)
- Développeur(se) de procédés de raffinage