

Pugnet Véronique

24/04/1982

veronique.pugnet@total.com

Ingénieur procédé/chimie **Docteur en catalyse hétérogène**

Expérience

- Depuis 2021** **Chef de volet « Projet disruptif pour la capture du CO₂ », TOTAL EP, SCR/R&D/CCUS, CSTJF, PAU**
Budget annuel du projet : 2 à 3 millions d'euros
Procédés de captage du CO₂ : adsorption, intensification de procédé, modélisation de procédé
Gestion de projets de recherche en interne et en externe, Suivi PI
- 2017-2020** **Ingénieur R&D Gaz, TOTAL EP, Direction SCR/R&D, PERL, Lacq**
Coordination/Support Technique (process, équipements, analyse, instrumentation, opération, process safety)
Projet R&D d'unité de traitement de gaz acide (Budget : 20 M€).
L'objectif de l'unité est la production de mesure avec les challenges suivants : -Sécurité (Pression, H₂S), --très large gamme opératoire -Stabilité et précision du process et des mesures en extérieur - Opérabilité
Basic Engineering, Appel d'offre EPC
- 2015-2017** **Ingénieur Procédés, TOTAL RC, Raffinerie d'Anvers, Belgique**
Support technique à l'exploitation, optimisation, vérification des modèles de procédés de raffinage
9 Turnarounds / Changements de catalyseurs
Unités hydrodésulfuration, de viscoréduction, de traitement de gaz (Amine, Claus, SCOT, stripper d'eau)
- 2009-2015** **Ingénieur R&D Procédé/Chef de thème, TOTAL RC, SCR/R&D, TRTG, Le Havre**
Budget annuel des projets : 1 à 2 millions d'euros
Procédés de raffinage, (spécialisation hydrotraitement et biocarburant), Modélisation cinétique, Génie des procédés, Catalyse, QSAR, Développement de procédé, Scale-down de réacteur (Intensification de procédés)
Gestion (chef de projet) de projets de recherche, Suivi PI, Responsable de campagnes de tests sur unités pilote 3*8, Management transverse (opérateurs sur quart, 2 contremaîtres, ingénieurs)
- 2006-2009** **Thèse CIFRE, Direction Catalyse et Séparation, IFP, Lyon**
Identification des sites actifs sur catalyseurs hétérogènes pour la transestérification des huiles végétales
Caractérisation de matériaux (structure et acido-basicité), tests pilote, modélisation cinétique
- 2005-2006** **Projet de recherche MRes, 6 mois, Glaxo Smith Kline, York**
Traitement de surfaces - CO₂ supercritiques, ultrasons, surfactants.
- 2004-2005** **Césure" en industrie, 2 stages ingénieurs de 6 mois, Francfort**
Traitements de surfaces métalliques (*Chemetall*), démarrage pilote calorimétrie (*Sanofi-Aventis*)

Formation

- 2006-2009** **Doctorat à l'IFP, Formations continues: Gisements, Forage, Production (ENSPM)**
Moteurs, Carburants, Lubrifiants (ENSPM)
- 2002-2006** **Diplôme d'ingénieur, ENSCM (École de Chimie de Montpellier), Montpellier**
Master in Clean Chemical Technologies "distinction", University of York, GB
- 2000-2002** **Classes préparatoires aux grandes écoles, PCSI, PC*, Pau**

Compléments d'informations

Langues Anglais Excellente maîtrise - 1 an d'étude en Angleterre
 Allemand Lu, écrit, parlé -1 an de stage en Allemagne
 Néerlandais Lu, écrit, parlé - poste à Anvers, langue de travail néerlandais

Informatique : Pro2, Visual basic (Macro), MatLab

Autres : Endurance (10 km, semi-marathon), randonnée, trek, alpinisme, ski, dessin