

Ingénieur Génie Chimique et Doctorant (3^e année) – Sécurité industrielle

Nishant Pandya

52 Rue Pargaminières,
Apt 2,
31 000 Toulouse, France

31 ans, Indien, Marié
+ 33 (0) 659 650 333
Nishant.Pandya@icsi-eu.org

Formations

- 09/2006 – 10/2009 Doctorant (Contrat CIFRE – 8 partenaires industriels) - “Analyse de sensibilité d’un outil de modélisation de dispersion atmosphérique de gaz”, Institut pour une Culture de Sécurité Industrielle (ICSI), Laboratoire de Génie Chimique (LGC) et Institut National Polytechnique de Toulouse, France
L’objectif principal de cette recherche est d’effectuer l’analyse de sensibilité de Phast (DNV), pour identifier les paramètres d’entrée les plus influents sur les résultats du modèle pour un scénario donné. Un autre aspect de ce travail est de mesurer l’incertitude dans les sorties du modèle.
- 2004 – 2006 Diplôme d’ingénieur (Génie Chimique) et Master Recherche (Génie des Procédés et de l’environnement), ENSIACET*, Toulouse, France
- 1994 – 1998 « Bachelor of Engineering in Chemical », DDIT*, Nadiad (Gujarat University), Inde

Expériences Professionnelles

Emploi :

- 1998 – 2004 Enseignant – Département de Génie Chimique, Institute of Diploma Studies, Nirma University, Ahmedabad, Inde

Stages / Projet :

- 2006 (5 mois) Stage industriel, ARKEMA, La Chambre, France
Dimensionnement d’un décanteur liquide-liquide sur une colonne de distillation
- 2005 (2 mois) Projet 3^e année ENSIACET* / LGC, Toulouse, France
Projet expérimental sur la fluidisation activée des particules fines et métalliques
- 2005 (3 mois) Stage bibliographique, Total Petrochemicals, Pierre-Bénite, France
Recherche bibliographique sur le transport hydraulique des particules solides fins
- 1998 (2½ mois) Stage industriel, Anil Products Ltd., Ankleshwar, Inde
- 1997 (2½ mois) Stage industriel, United Phosphorous Ltd., Ankleshwar, Inde

Compétences Techniques et Informatiques

- Modélisations et Analyses des conséquences de phénomènes dangereux, Hazard identification and assessment (HAZOP), Modélisation de la dispersion atmosphérique des produits toxiques, Conception et analyse des procédés, Intensification des procédés chimiques
- Outils d’analyse des conséquences (Phast v6.54–utilisateur avancé, Aloha), Outils des simulations des procédés chimiques (Prosim, Hysys), MS Office (Excel–utilisateur avancé, Word, PowerPoint), SimLab, R Package, MATLAB, Mathcad, AutoCAD-2000

Compétences linguistiques, Loisirs

- Français, Anglais et Hindi (courant – écrit/parlé), Gujarati (langue maternelle)
- Voyager et découvrir les nouvelles cultures, Badminton, Photographie

* ENSIACET : Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Art Chimique Et Technologique (www.ensiacet.fr)

* DDIT : Dharmsinh Desai Institute of Technology (www.ddit.ac.in)