

Lionel GIRARD

Nationalité: Français

Né à Saint Jean de Maurienne (73)

le 19/03/1980 (26 ans)

Email: lionelgirard_fr@yahoo.frAdresse permanente:

127 Rue de l'Orme

73300 Saint Jean de Maurienne

FRANCE

Tél: 06 98 87 81 68

**INGENIEUR PETROLIER – Expérience internationale**

Diplômé de l'UTC, Spécialisation de l'ECOLE DES MINES DE PARIS – EDHEC

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2006 **EDF – Direction Gaz** Paris, France
Mission Ecole des Mines de Paris-EDF
 Etude sur les **mécanismes d'établissement du prix du Gaz Naturel**. Réalisation d'un outil permettant de valoriser le Gaz Naturel par rapport aux autres ressources énergétiques (pétrole, charbon...). La valeur économique du Gaz pour l'Industrie et le Résidentiel est obtenue par une **méthode Netback** sur les prix FOB. Résultats: négociation du meilleur prix d'achat aux producteurs.
- 2005 **GEOSERVICES International S.A.** Indonésie,
 2003 *Ingénieur Pétrolier (Field Surveillance Engineer, Multiphase Flow Meter Specialist)* Chine,
 Expérience du **milieu pétrolier** sur des sites de production **onshore** et **offshore** (plusieurs semaines de travail sur la plate-forme pétrolière **Total Amenam au Nigeria**). Ingénieur de test des équipements de fond de puits et de surface. En charge de l'acquisition des données lors de tests en production de puits pétroliers (**WellTest**). Lancement d'un nouveau service de **Débitmétrie Polyphasique** (détermination des débits eau-huile-gaz). Résultats: premiers contrats en **Indonésie** et **Libye** en 2005. Afrique, UK, Amérique du Sud
- 2003 **GEOSERVICES International S.A.** Paris, France
Projet de fin d'études, Service Recherche & Développement
 Conception d'un système électromécanique autonome pour la **production d'électricité en têtes de puits** sur les **champs pétroliers**. Un système à turbine permet d'alimenter l'instrumentation et les balises de communication des **puits isolés**. Résultats: fabrication et test sur boucle polyphasique eau-huile-gaz d'un prototype et chiffrage de l'impact économique du lancement en production de l'outil.
- 2001 **TotalFinaElf, ATOFINA** La Chambre, France
Stage ingénieur, Service Maintenance / Travaux neufs
Chargé d'affaires sur un projet de stockage d'un bain d'ammoniac. **Intermédiaire entre Total et les sous-traitants**. Vérification du cahier des charges et rédaction des appels d'offre. Suivi de l'avancement, participation aux **premiers tests** et à la **mise en service**. Objectif: être conforme aux exigences de la DRIRE. Résultats: accord de la DRIRE et **projet 80% abouti** à mon départ.

FORMATIONS

- 2006 **ECOLE DES MINES DE PARIS - EDHEC** France
- 2005 Mastère Spécialisé (M.S.) en Ingénierie et Gestion de l'Energie, partenariat avec l'EDHEC
- 2004 **DECKER Technology** 'Valve Performance et Optimisation Gas Lift' Dundee, Ecosse
- 2003 **Oilfield Production Consultants** 'Applied Reservoir Engineering' Dundee, Ecosse
- HAIMO Multiphase Flow Meter** Formation sur la Débitmétrie Polyphasique Lanzhou, Chine
- Edinburgh Petroleum Services** 'PVT Analysis and Formation Fluids' Aberdeen, Ecosse
- GEOSERVICES Int. Training** 'Well Completion & Well Test training' Jakarta, Indonésie
- 2003 **LULEA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** Luleå, Suède
- 2002 Echange avec le programme européen ERASMUS, mineur en automatisme et débitmétrie
- 2003 **UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE - UTC** Compiègne, France
- 2000 Diplôme d'Ingénieur Généraliste de l'UTC
- 2000 **CLASSES PREPARATOIRES AUX GRANDES ECOLES** Chambéry, France
- 1998 Mathématiques Supérieures & Spéciales, Lycée Monge
- 1998 **BACCALAURÉAT STI MENTION BIEN**, Lycée Paul Héroult St Jean de Mne, France

LANGUES**Anglais:** Courant**Espagnol:** Bon niveau**Suédois:** Notions**COMPÉTENCES INFORMATIQUES****CAO:** Pro-Engineer, AutoCAD **Programmation:** Maple, MatLab, Simulink **Modélisation:** Flux2D, Pspice, PVTsim, Dynalift**CENTRES D'INTÉRÊTS****Sports:** Ski, Surf, Montagne, Cyclisme, Gymnastique, Judo**Loisirs:** Moto, Astronomie, Voyages, Musique, Théâtre