



Ingénieur énergétique industrielle

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2003 **Projeteur dessinateur** tuyauterie étude 1 chez **GL Bureau d'Etude** (mission Expectra)
30, rue Wilson, 69150 Decines
- Etude lot plomberie et sanitaire hôpital Léon Bérard (Lyon)
 - Préparation minute, dessins Autocad
- 2002 **Assistante technique** chez **SAFRIC** (filiale angolaise du groupe SOGAFRIC)
Av. 4 de Fevereiro Marginal, Luanda ANGOLA
Départements climatisation travaux neufs, ascenseurs et maintenance
- Devis, plans Autocad, brochure, formation du personnel local
 - Méthodes, organisations services techniques MS Project
- 2001 **Thèse de Master en Energie Appliquée à Cranfield University**
Campus Cranfield, simulation de l'atmosphère d'un four à semi-conducteur (InP) utilisant la méthode de Czochralski en collaboration avec Wafer Ltd Milton Keynes
- Etude bibliographique de la méthode de Czochralski et des simulations réalisées
 - Apprentissage du logiciel de simulation Fluent et de maillage Gambit
 - Mise en évidence des phénomènes de convection, influence de la géométrie
- 2000 **Projet individuel** de fin d'étude à **Heriot Watt University UK**
Department of Petroleum Engineering Riccarton Campus, Heriot Watt, Edinburgh UK
Etudes de la séparation du dioxyde de carbone des fumées de combustion
- Etudes techniques et économiques
 - Etudes comparatives des différentes procédés (chimiques, physiques)
 - Etudes de prix (rendement économique/ énergétique)
- 1998 **Stage de fin d'étude IUT à Napier University UK**
Laboratoire de recherche de Napier en énergies renouvelables
Etude expérimentale de pompes alimentées par des panneaux de cellules photovoltaïques
- Mise en place du matériel expérimental
 - Exploitation des caractéristiques des pompes
 - Passation des résultats

FORMATION

- 2001 **Master of Science in Applied Energy, Energy Systems & Thermal Processes** à Cranfield University (Cranfield campus-UK)
- 2000 **Bachelor Engineering Honours in Mechanical with Energy Studies** à Heriot Watt University (Riccarton Campus-UK)
- 1998 **DUT en Génie Thermique et Energie**, Université Joseph Fourier, Grenoble (38)
- Informatique Bonne maîtrise des environnements **Windows** et **Unix**
Connaissances d'**Autocad**, simulation CFD (**Fluent**, maillage **Gambit**), **MS Project**
- Langues **Anglais** : courant, **Portugais** : opérationnel (Angola), **Espagnol** : scolaire

EXPERIENCES PERSONNELLES

- Voyages **Afrique du Sud** 2003, 3 mois de Cape Town à Port Elisabeth
Maroc 2000, 1 mois,
- Association **Encadrement de jeunes en difficulté** lors d'un relais pédestre reliant Solingen au Cap Nord (Norvège) organisé par la maison de quartier de Chalon-sur-Saône, été 1997.
- Sports Randonnées pédestre, football en club, tennis en sport loisirs