

INGENIEUR

En Gestion de l'Énergie

Expérience Professionnelle

Depuis **10/2002** **IFOTEC** (société d'ingénierie à Fos-sur-mer) – Mission à **SOLLAC Département Énergie – CDIC**
Création d'un modèle temps réel de prévision à court terme (3 à 30 min) de l'évolution du niveau de gazomètre de gaz de cokerie

Résultats Gains estimés à 350 k€/an – Brevet déposé – Modèle adaptable à l'usine de Dunkerque

2001-2002 **SOLLAC** site de Fos **Département Énergie** (groupe **ARCELOR**) – **Stages Ingénieur et Mastère - 12 mois**
Développement et validation du logiciel de gestion prévisionnelle de l'énergie **THEO** (gaz sidérurgiques, gaz naturel, électricité, fioul, goudron, vapeur) adapté à l'usine de Fos

Résultats Ce logiciel sert à établir les budgets énergie du site de Fos depuis septembre 2002 – Brevet déposé
Usines de Dunkerque, Florange (Lorraine), Sidmar (Belgique) et CST (Brésil) intéressées par un modèle adapté à leurs installations

2000 **EDF – Centre d'Ingénierie Générale (CIG)** à Marseille – **Stage agent de maîtrise - 10 semaines**
Modélisation thermique d'un écoulement d'air humide dans les conduites d'extraction et de filtration d'air irradié lors de la surchauffe d'un réacteur nucléaire (espace entre enceintes EDE). Validation des résultats par des essais sur sites.

Résultats Ce logiciel a servi à valider des choix de travaux sur site

1999 **DALKIA – Chauffage central du CEA de Cadarache – Stage ouvrier - 7 semaines**
Réorganisation d'une GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur) sur Maximo afin d'optimiser son fonctionnement

Résultats Ce travail a permis aux exploitants de la chaufferie d'utiliser cette GMAO

Formation

2001-2002 **Mastère Spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Énergie** à l'**École des Mines de Paris**
Optimisation des Systèmes Énergétiques (OSE) - Mastère financé par Sollac

1998-2001 **Cycle ingénieur en Systèmes Énergétiques et Transferts Thermiques**
à l'**École Polytechnique Universitaire de Marseille**
ex IUSTI (Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels) - 3^{ème} de promotion

1997-1998 DEUG en Sciences de la Matière à la Faculté St Charles à Marseille - Mention Assez Bien

1996-1997 Classe préparatoire de Mathématiques Supérieures au Lycée Jean Perrin à Marseille

Informatique

Très bonne maîtrise des logiciels de bureautique - Bonne culture informatique.

Langages Visual Basic – Fortran 77 et 90 - MatLab

Optimisation MatLab Optimization Toolbox – AMPL – Bibliothèque IMSL F90

Langues Etrangères

Anglais **TOEIC** 830/1000
Computer Based **TOEFL** 220/300 (équivalent de 560)
Benchmarking avec des ingénieurs brésiliens de CST (groupe ARCELOR)

Espagnol Notions de base – Rapidement perfectible

Divers

Association Organisation du salon "L'Habitat Performant" sur les économies d'énergie et les énergies renouvelables dans l'habitat (Musée de l'Automobile de Mougins (06) – 02/02). Conférences et démonstrations d'installations. 2000 personnes sur 2 jours.

Loisirs Windsurf – Randonnée – Photographie numérique

Voyages Angleterre, Autriche, Canada, Costa Rica, Espagne, Etats Unis, Grèce, Hollande, Iles Canaries, Italie, Norvège, Tunisie, Turquie