

Ingénieur développement e-monitoring

LIRET Eric

(né le 13/10/1976 à Paris 20^{ème})
Nationalité française
Marié, 1 enfant
Titulaire du permis B

5 rue de la fontaine Henri IV
F-92370 CHAVILLE
+33 (0)6.64.65.00.12.
e.liret@gmx.net



Expérience professionnelle

Depuis Janvier 2009

Ingénieur développement e-monitoring pour **EDF-CIT (Centre d'Ingénierie Thermique)**

Activités : pour le suivi et l'analyse à distance du fonctionnement des installations

- ◆ Pilote du développement et du déploiement des outils, méthodes et services
- ◆ Superviseur de la MCO des outils
- ◆ Pilote de la recherche, de l'évaluation et de la veille technologique de nouveaux outils et services

Décembre 2001 –
Décembre 2008

Ingénieur chercheur pour **EDF-R&D**

Activités :

- ◆ **Procédures de conduite normale** de systèmes élémentaires de centrales nucléaires : développement et mise en place de Guidages Opérateurs (saisie assistée, restitution et visualisation) Application à la génération de documents d'exploitation des cycles combinés
- ◆ **Planification optimale** d'un parc de machines énergétiques : études d'optimisation de l'exploitation de centrales d'énergie avec un solveur de problèmes du type *unit-commitment*
- ◆ **Optimisation du contrôle-commande** d'une unité de gazéification de biomasse, en Autriche Analyse des dysfonctionnements récurrents détectés sur les archives d'alarmes (*Macros Excel*)
- ◆ **Télé-optimisation** des énergies dans un ensemble de bâtiments (District Energy Management System) Calculs en *e-monitoring*, pilotage des systèmes énergétiques
- ◆ **Analyses statistiques de tranches thermiques** : profils de charge et approvisionnement en charbon

Expérience managériale : chef de projet (250 k€) ; responsable de prestations ; encadrement de stagiaires

Avril-Septembre 2001
Stage de 5 mois

EDF-R&D / Département Systèmes de Production et Environnement
Etudes d'*industrial utilities* dans les centrales d'énergie

Mars-Août 2000
Stage de 6 mois

Vivendi-Générale des eaux - usine de production d'eau potable
Optimisation des unités d'ozonation

- ◆ responsable de la réalisation de campagnes d'essais sur les cuves industrielles
- ◆ programmes sous Matlab pour rejouer des situations à l'aide d'un modèle statistique

Été 1999
Stage de 3 mois

MIDER (Mitteldeutsche Erdoel Raffinerie), groupe ELF en Allemagne

Sur le site de Leuna 2000 : responsable de l'élaboration sous Excel de Minitests des unités d'hydrogénation des hydrocarbures.

Hiver 1998
Stage de 2 mois

Compagnie Générale de Chauffe (chauffage urbain)
Maintenance des chaudières et des circuits d'eau

Formation

2000-2001 Mastère **Optimisation des Systèmes Energétiques** spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Energie, dispensé par l'école des **Mines de Paris** et l'**EDHEC**

1997-2000 Ecole des **Mines de Nancy - Axe Energie Procédés** (thermodynamique, réacteurs, transferts entre phases)

Juin 1999 Maîtrise de mathématiques, options Statistiques et Probabilités – Université Henri Poincaré (Nancy I, pendant la 2^{ème} année d'école)

1994-1997 Classes préparatoires (Math sup. et spé. MP*) au Lycée Charlemagne

Langues étrangères

Anglais Bon niveau. Obtention du **CAE** (Certificate in Advanced English de l'université de Cambridge) en Juin 1999

Allemand Bon niveau. Obtention du **ZDaF** (Zertifikat Deutsch als Fremdsprache de l'institut Goethe) en Janvier 1999. Plusieurs séjours en Allemagne. Cours hebdomadaires depuis septembre 2003.

Connaissances informatiques

Systèmes Dos, Windows NT, UNIX

Bureautique Word, Excel, Access, Power Point, navigateurs internet, Xemacs, LaTeX, Corel Designer

Langages HTML, java, Visual Basic, C, Turbo Pascal, fortran

Calcul Mathematica, Matlab, Maple, R, ARIANE, ThermOptim, PILOT

Sports

Natation, course à pied, randonnée, cyclotourisme

Divers

Littérature, bricolage, scrapbooking, Association Franco-Allemande de Sèvres (<http://af.as.free.fr>)