

Guillaume VOUTAY



24 ans, né le 03/07/1980
Célibataire, **mobilité internationale**

12 rue de la Balme
F-69003 Lyon

Mail : guillaume.voutay@wanadoo.fr

INGENIEUR EN ENERGETIQUE

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Avril 2004 à septembre 2004 : Chargé d'études économiques (Direction de la stratégie du groupe AREVA – Vélizy-Villacoublay, France)

Développement d'un modèle d'évaluation économique des investissements dans l'énergie. Rédaction d'une note sur la compétitivité des énergies aux Etats-Unis en réponse au rapport MIT 2004 intitulé « The future of Nuclear Power ». Travail de veille sur les aspects économiques des réacteurs nucléaires de génération IV.

Février 2003 à juin 2003 : Travail de Synthèse Industriel (Peugeot SA & ECAM – Lyon, France)

Modélisation des pertes mécanique dans les boîtes de vitesses afin d'en optimiser leur conception. Mission réalisée à partir d'expérimentations sur un banc d'essai et de modélisations aux éléments finis. Le code développé est aujourd'hui utilisé par les bureaux d'étude de PSA. Grande liberté décisionnelle, relation permanente avec partenaires et clients. Travail en binôme.

Septembre 2002 à janvier 2003 : Ingénieur d'étude (CEA Cadarache – DEC/SESC/LSC, France)

Participation au développement et aux premiers tests des outils informatiques de pré-dimensionnement mécanique des réacteurs nucléaires de prochaine génération (Gen IV). Développement complet et tests du module d'évaluation de la délocalisation des fragments de combustible dans l'application Meteor. Travail en équipe avec une communication constructive pour la correction et l'amélioration des outils de calcul développés.

Été 2001 (2 mois) : Technicien en automatique industrielle (MG Conseil – Genas, France)

Conception et réalisation d'un programme d'automate industriel permettant le fonctionnement en simultané de deux ponts roulants alimentant les fours de l'usine d'incinération de Besançon (France). Responsable du démarrage de l'installation. Gestion du projet et tenue du calendrier. Expérience réussie de démarrage d'installation

Été 2000 (2 mois) : Technicien en bureau d'étude (Cabinet d'Expertise Bardot – Lyon, France)

Etude de stabilité des pentes sous Geostab pour déterminer les causes de glissement de terrain dans le cadre d'expertises judiciaires. Travail technique dans un contexte juridique nécessitant rigueur et discrétion.

Été 1999 (1 mois) : Ouvrier à l'étranger (FG Wilson groupe Caterpillar – Larnes, Irlande du Nord)

Service qualité, en particulier tests finaux et corrections des générateurs en fin de chaîne. Connaissance des procédures et démarches qualifiés.

FORMATION

2003-2004 Ecole des Mines de Paris : Mastère spécialisé en Optimisation des Systèmes Energétiques

Formation spécialisée dans la gestion de projets énergétiques : Compétences techniques, économiques, juridiques et managériales.

Diplôme obtenu avec les félicitations du jury.

2000-2003 Ecole Catholique des Arts et Métiers (ECAM Lyon)

Ecole d'ingénieur généraliste orientée mécanique et thermique

1998-2000 Lycée aux Lazaristes : Classe préparatoire à l'ECAM (PTSI-PT)

LANGUES

Anglais : Bon niveau, TOEIC 810 (juin 2003). Lu, écrit et parlé. Travail en anglais pendant la mission chez AREVA.

Allemand : Niveau baccalauréat

INFORMATIQUE

Utilisation courante des logiciels bureautique, Windows et Linux. Logiciels scientifiques : Matlab (bon niveau), CASTEM (niveau correct), ANSYS (niveau correct) et bon niveau en programmation (C++, Visual Basic, Fortran, SQL, PHP).

AUTRES

Président du club de la Société Française pour l'Energie Nucléaire (SFEN) de l'ECAM (2001 à 2003).

Organisation d'une expédition au Pérou et en Bolivie avec ascension d'un sommet à 6 500 mètres (été 2000).

Trésorier de l'association Altitude fondée à l'occasion de cette expédition.

Ski, alpinisme, raids nature, musique.

Permis B, AFPS (secourisme)