

THEOPHANE DUBOIS, Ingénieur spécialisé en gestion de l'Energie



Né le 22 septembre 1980

ADRESSE 14 route du roi – 78290 Croissy sur Seine
Tél. 01 39 76 48 65 / 06 98 30 16 69
Courriel : theophane.dubois@wanadoo.fr

FORMATION

- 2004 - 2005 **Mastère spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Energie – Ecole des Mines de Paris**
En partenariat avec le CREDEN et l'EDHEC (www.ose.cma.fr)
- 2002 - 2004 **Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique et de Mécanique de Grenoble (38)**
Spécialité énergétique et procédés
- 2000 - 2002 **Licence et Maîtrise de Mécanique – Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines (78)**
Echange en maîtrise avec l'Ecole polytechnique de Montréal (Canada)
Mention assez bien
- 1998 - 2000 **DEUG de Mathématiques, Informatique et Applications aux Sciences – UVSQ (78)**

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2005 - 2006 **VELCAN Energy, Paris (75) (www.velcan.fr)**
Producteur de crédits carbone issus des énergies renouvelables
Ingénieur chef de projet / Développement de centrale biomasse
- Prospection commerciale auprès de clients : collectivités locales, mairies, régions, industriels
- Rédaction d'appels d'offre et de divers documents techniques
- Négociation avec les fournisseurs de biomasse : coopératives agricoles et forestières, groupement de scieurs, ONF et autres
- Etudes techniques et économiques des projets se développant sur la France
- Pré-dimensionnement technique des centrales avant étude approfondie en Inde
- 2005 **EDF, Moret sur Loing (77)**
(6 mois) *Ingénieur, Mission R&D dans le cadre du Mastère spécialisé*
- Mise en place et développement d'un projet de recherche sur le thème de la mobilité urbaine, et identification d'axes stratégiques dans lesquelles EDF pourrait s'investir.
- Réalisation d'études d'opportunités sur les axes étudiés.
- 2004 **TECHNIP, Shanghai, CHINE**
(5 mois) *Stage de fin d'étude d'ingénieur, département Process et Piping*
- Contribution au montage d'une proposition pour un client : dimensionnement des équipements, réalisation des PID (Process and Instrumentation Diagram) et estimation.
- Calculs de contraintes et dimensionnement du supportage de lignes de pipes avec CAESAR II pour des projets pétrochimiques, accompagnés de documents de certification qualité approuvés par le client.
- 2003 **Conseil National de Recherche du Canada (CNRC), Boucherville, CANADA**
(3 mois) *Stage d'ingénieur de deuxième année, Institut des matériaux industriels (IMI)*
- Identification par analyses numériques des paramètres d'entrée optimaux d'un polymère dans un micro moulage à l'aide d'un code de calcul développé par l'IMI (fluide non newtonien et thermique).
- 2001 **DLE, filiale du groupe Eiffage, Villeneuve d'Asc (59)**
(3 mois) *Stage de licence*
- Responsable qualité-sécurité-environnement d'un chantier de mise en place d'une conduite de gaz (120 bars, 6 km) pour Gaz de France.
- Suivi du carnet des charges, aide à l'organisation général du chantier.

LANGUES Anglais Opérationnel
Espagnol Scolaire

INFORMATIQUE Maîtrise des principaux logiciels de bureautique
CAO et simulation numérique: Nastran, Ansys, Fluent, Gambit, CAESAR II
Langage de programmation : C, Fortran

CENTRES D'INTERET Sports - Alpinisme et escalade (haut niveau : expédition au Pérou en 2002)
Arts - Céramique et menuiserie
- Violon
Voyages et treks - Europe de l'Est, Népal, Chine, Malaisie, Russie, Amérique du Nord...