

Bertrand CAGNEAUX

14, Avenue des Anciens Combattants

62360 – SAINT LÉONARD

Tél. : 06.98.85.07.66 – Courriel : bertrandcagneaux@yahoo.fr

24 ans – Permis B



INGÉNIEUR GENERALISTE - MASTÈRE SPÉCIALISÉ EN ÉNERGETIQUE

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **2005 (6 mois)** : mission industrielle de Mastère, **EDF R&D**, Centre des Renardières (77) : *prospective à court et long terme de la consommation en biocarburants dans le secteur des transports* : analyse des filières actuelles, des leviers de développement et des déterminants dans la prospective biocarburants. Impacts agricoles des objectifs court terme (UE, USA), potentiel à 2050 selon les rendements, la demande... Responsable : Patrice Nogues, 01.60.73.61.07
- **2004 (2 mois)** : collaboration à la 3^{ème} édition du livre Les Energies Renouvelables (Collection *Que sais-je ?*), écrit par J. Vernier (Président de l'ADEME de 1994 à 1997).
- **2004 (4 mois)** : projet de fin d'études, **EDF R&D**, Centre des Renardières (77), *Prévision des consommations énergétiques industrielles dans l'UE* : réalisation de scénarios d'évolution des consommations d'électricité et de gaz des grandes industries énergivores pour les Pays-Bas et l'Italie. Rendus : 2 notes de synthèse à diffusion interne. Responsable : Béatrice Escarnot, 01.60.73.75.19
- **2003 (4 mois)** : chargé de projet à l'**Agence Régionale de l'Énergie de l'île de La Réunion** (97), *Étude de mise en place d'un réseau public d'électricité renouvelable dans un village isolé du Cirque de Mafate* : évaluation des besoins énergétiques par entretien avec la population, estimation des ressources locales (potentiels photovoltaïque, éolien, biomasse), présentation des résultats aux différents acteurs de l'île (Ademe, Conseil Régional, solaristes...). Rendus : rapport, poster et Powerpoint de synthèse (www.arer.org, rubrique Plate-forme R&D 2003). Responsable : Christophe Rat, 02.62.38.39.38
- **2002 (3 mois)** : stage technicien, **Agence de l'Eau Artois-Picardie**, Douai (59), *Actualisation et développement de la rubrique « Techniques Propres » du site Internet de l'Agence* : rencontre d'industriels subventionnés par l'Agence pour améliorer le bilan environnemental de leurs procédés, rédaction de fiches-bilans (www.eau-artois-picardie.fr). Responsable : Olivier Brunner, 03.27.99.90.00
- **2001 (3 mois)** : stage ouvrier, **Sykes Europe Ltd**, Édimbourg (RU) : réception et dispatching du courrier et des fax, saisie des résultats journaliers des opérateurs, au Département Adobe de cette centrale d'appels.
- **Jobs d'été** : intérimaire manutentionnaire ; animateur club de plage ; Banque de France ; cours de mathématiques, physique et chimie (niveau Terminale S).

FORMATION

- **2004-2005** : Mastère Spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Énergie, **École des Mines de Paris**. Cours sur les moyens de productions, l'ouverture des marchés de l'énergie, le financement et la gestion de projets, et l'optimisation des systèmes (théorie des graphes, programmation linéaire en nombres entiers, théorie de jeux, AMPL, Matlab...). Partenariat **ENSM** – **CREDEN** – **EDHEC**.
- **2000-2004** : Formation initiale d'ingénieur généraliste, option Génie Énergétique – **École des Mines de Douai**. Dernière année en échange Erasmus à l'**Université Technologique de Tampere** (Finlande), Département Énergétique et Procédés.
- **1999-2000** : CPGE (Maths Sup), Lycée Mariette (62).
- **1999** : Baccalauréat scientifique, mention Très Bien.
- **Langues** : **Anglais courant** (TOEFL : 617 pts en 2001; TOEIC : 915 pts en 2003)
Espagnol : niveau scolaire (lu, écrit, compréhension orale)
Allemand : niveau scolaire (lu, écrit, compréhension orale)
- **Rapports/études/projets collectifs** :
 - 2005** : Optimisation économique des consommations énergétiques d'un site sidérurgique.
 - 2005** : Blackout électriques : la libéralisation est-elle en cause ?
 - 2005** : Le rôle des synergies énergétiques dans l'avenir des bassins industriels.
 - 2004** : Analyse en composantes principales du marché spot britannique de l'électricité.
 - 2004** : Consommateur ou citoyen : quel développement pour les EnR ?
 - 2004** : Dimensionnement d'un système éolien-solaire pour un chalet isolé.
 - 2004** : Impacts environnementaux de l'hydroélectricité.

CENTRES D'INTÉRÊT

- Marathon, triathlon, volley-ball, roller.
- Presse quotidienne (Le Monde, Les Echos), littérature classique.
- Voyages (Mexique, Chine, Madagascar, Russie, Venezuela...).
- Titulaire de l'Attestation de Formation aux Premiers Soins.