

Oliver BUCKS

Nationalité anglaise

QUALIFICATION

INGENIEUR ENVIRONNEMENTAL

FORMATION

- 2003 - DESS « Ecologie Industrielle et Développement Durable »
Université de Technologie de Troyes
- 2002 - Bachelor of Sciences « Environmental Sciences »
University of Sussex, Angleterre

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

depuis mai 2005 Conseiller environnemental au Cabinet Hubert PENICAUD, Architecte, Paris
Programmation HQE, Choix des matériaux, paramétrages de sécurité, analyses acoustiques et thermiques du bâtiment.

2004 Stage de fin d'études à la Direction Environnement d'AREVA, Paris
Réalisation d'une première Analyse du Cycle de Vie (étude des impacts environnementaux orientés produits) de deux gaines en alliages de zirconium.

- Etude menée en collaboration avec une équipe de 6 responsables de site intervenant dans la chaîne de production
- Enquêtes interfiliales, recherche et sélection des données.
- Modélisation des procédés industriels.

Communication à la Direction Environnement et aux Responsables sur site des aspects pratiques, de la synthèse et des conclusions de l'étude réalisée

2002 - 2003 EDF R&D, Département Systèmes de Production et Environnement,
Paris

Etude des besoins énergétiques de la production des biocarburants.

Contribution à une enquête technologique sur des installations CHP biomasse.

Traduction de l'outil technico-économique 'Biocogen' (outil pour l'évaluation de projets de cogénération à partir de biomasse).

Intégration des bilans chimiques et technico-économiques de la gazéification dans ce logiciel.

Etude des enjeux et de la viabilité des carburants 'propres' Fischer-Tropsch.

Création d'un modèle d'une installation de gazéification produisant des carburants Fischer-Tropsch.

Juillet 1999 Stage, Office of Gas and Electricity markets, Londres

Tests sur un logiciel de marché d'électricité pour l'évaluation d'un marché éventuel.

LANGUES

- Anglais (langue maternelle)
- Bilingue Français