



3 Chemin des Chardons
71530 Crissey, France
thcoulon@gmail.com

+61 4 10 79 09 56 (Australie)
24 ans, célibataire
Permis B

Ingénieur en gestion de l'énergie

Expérience professionnelle

2008/2009
V.I.E
14 mois
Termine fin
Novembre

DALKIA (Sydney, Australie) - Energy market analyst

Etude des opportunités pour le développement de Dalkia sur les marchés du gaz et de l'électricité

- Identifier les tendances d'évolution des composantes du prix du gaz et de l'électricité.
- Analyser la stratégie des acteurs face aux risques de marché et aux obligations législatives.
- **Support technico-économique pour les projets cogénérations: intégration de scénarios prospectifs de prix et construction de business plans, contact de fournisseurs d'énergie.**

Etude sur le positionnement stratégique de Dalkia sur les marchés australiens solaire et biomasse

- Etudier les freins législatifs, les politiques publiques d'aides financières ; sourcing des fournisseurs de systèmes et des principaux projets ; localiser et caractériser la ressource et son marché.
- Analyser le signal prix résultant et son évolution, la taille du marché potentiel, analyse SWOT.
- **Support technico-économique sur les projets biomasses : design thermodynamique, contact de fournisseurs, calcul de rentabilité économique.**

2008
6 mois

EDF R&D (77) - Ingénieur recherches et études économiques

Etude sur l'évolution du mix électrique européen

- Créer un outil simulant l'évolution du mix électrique européen au travers d'indicateurs sur la sécurité d'approvisionnement, l'environnement et la compétitivité économique de chaque filiale.
- **Construction de scénarios autour du prix de l'énergie, du coût des technologies, du prix du CO₂, de politiques et analyse de leur impact sur les activités d'EDF.**

2007
5 mois
+ 3 en CDD

ADEME (31) - Chargé de mission énergie

Gérer le processus d'attribution d'aides publiques pour des projets renouvelables

- **Expertiser et structurer** le subventionnement de projets PV, solaires thermiques et bois.
- **Assister** la maîtrise d'ouvrage en relation directe avec les différents acteurs des projets.

Formation

2007-2008

Ecole Des Mines de Paris - mastère en gestion de l'énergie

Optimisation, Finance de marché et d'entreprise, gestion de projet, stratégie d'entreprise, économie et droit de l'énergie, dérégulation des marchés, tarification gaz et électricité.

2003-2007

Ecole Des Mines d'Albi - Ingénieur généraliste spécialisé énergétique

2006
6 mois

Université NTNU de Trondheim en Norvège - Echange Erasmus

Langues - Informatique

- **Anglais: Fluent**, 6 mois d'étude en Norvège, 1 mois de stage en Ecosse, 14 mois de V.I.E en Australie
- **Espagnol: Bases**
- **Excellente maîtrise de la suite Microsoft office, notamment Excel**

Autres activités

- Membre de l'association réseau VIE Sydney
- Ex **Entraîneur** et joueur de l'équipe 1 de basket de l'école des Mines d'Albi
- Une passion pour le snowboard et le surf