

Consultant Energie-Climat

Ingénieur polytechnicien avec quatre ans d'expérience comme chercheur, modélisateur puis consultant. Passionné par le développement durable et le changement climatique. Je souhaite avant tout contribuer à la transition vers des économies plus sobres et plus résilientes.

Expériences

- Sept. 2013
-
Présent
- Consultant-Auditeur Energie-Climat
EY (ex-Ernst&Young), *Climate Change and Sustainability Services*, Paris, France
- ▶ Missions : conseil, audit CO₂ et RSE, étude d'impacts, analyse technico-économique, audit énergétique, validation d'outil externe (ex. type ACV), revue de Business Plan
 - ▶ Thématiques : émissions carbone, économies d'énergie, recyclage, RSE, mécanisme de développement propre, évaluation de politiques, empreinte emplois des entreprises
 - ▶ Secteurs : énergies, immobilier, industrie, services, aviation, déchet, secteur public
 - ▶ Clients : grands comptes (ex : énergéticiens), public (ex : agence de l'environnement), collectivités (ex : partenariats éco-organismes), etc.
 - ▶ Responsabilités : Encadrement et chef de projet (ex : équipe de cinq personnes, budget de 70 k€), missions en autonomie (ex : *benchmarks*), contact client et rédaction de propositions commerciales (budgets de 2 k€ à 30 k€)
 - ▶ Fondation EY : Soutien à un projet d'entrepreneuriat de l'artisanat (ferronnerie d'art) et aide au développement de l'activité. Parrain de deux filleuls en internat de la réussite
- Mai 2012
-
Juillet 2013
- Consultant-Modélisateur (« *Research Associate* »)
Environnement Canada / Univ. Colombie Britannique du Nord, Prince George, Canada
- ▶ Modélisation et évaluation d'inventaires d'émissions de particules fines
 - ▶ Utilisation de modèles : météorologique (CALMET) et de dispersion (CALPUFF)
 - ▶ Implémentation d'un *cluster* : réduction temps de calcul (jusqu'à 50 fois plus rapide)
- Sept. 2009
-
Avril 2012
- Assistant de recherche (« *Research Assistant* »)
Université de Colombie Britannique, Vancouver, Canada
- ▶ Analyse de larges jeux de données avec Python ; création de cartes climatologiques ; corrélation entre couverture nuageuse, subsidence et stabilité atmosphérique
 - ▶ Création de sites internet pour documenter le projet et collaborer entre membres

Formation

- Sept. 2009
-
Mars 2012
- Master en Sciences (« *Master of Science* », équivalent à M1 et M2)
Université de Colombie Britannique, Vancouver, Canada
- ▶ Sciences de l'atmosphère et du climat, département Sciences de la Terre et des Océans
 - ▶ Thèse : Représentation des nuages dans le dernier modèle climatique canadien
- Sept. 2006
-
Juillet 2009
- Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique
École Polytechnique, Palaiseau, France
- ▶ Mécanique, physique et économie pour l'environnement

Compétences

Langues

- ▶ Anglais : professionnel courant (*trois ans et demi au Canada anglophone*)
- ▶ Français : langue maternelle
- ▶ Allemand : scolaire

Technologie

- ▶ Expert : Excel, Logiciels bureautiques, Python, Unix, Git, Sphinx, LaTeX, et Shell scripting
- ▶ Instruit : MatLab, modélisation atmosphérique et climatique, Indesign...

Engagements associatifs

- Avril 2014
-
Présent
- Gérant et co-fondateur d'un club d'investisseurs
Club Cigales « CEGALIS », Courbevoie, France (www.cegalis.org)
- ▶ Création et gérance d'un club de 17 investisseurs particuliers, implication dans le mouvement régional et national, participation à des actions de communication
 - ▶ Etudes de dizaines de cas, investissement en fonds propres pour quatre projets
 - ▶ Création et maintien du site internet : www.cegalis.org
- Jan. 2013
-
Présent
- Administrateur d'X-Environnement (*Association pour l'environnement*)
Association polytechnicienne organisant des conférences mensuelles sur divers sujets
- ▶ Supervision de trois réunions-débats : "Avenir des métaux" ; "Assurance et changement climatique" ; "Les débats publics nationaux"
 - ▶ Interview et rédaction d'un article pour le numéro spécial sur le traitement de l'eau en France pour le mensuel « La Jaune et la Rouge » (<http://goo.gl/QnfjDj>)
- Oct. 2009
-
Sept. 2012
- Organisateur d'événements étudiants
Comité des élèves en Master et Thèse, Univ. de Colombie Britannique, Vancouver, Canada
- ▶ Organisation de 20 événements pour les 170 élèves (voyages, levées de fonds...)
 - ▶ Création d'un cercle de poker amateur ; création et gestion d'un ciné-club
- Avril 2008
-
Avril 2009
- Fondateur et président d'E.L.S.E. (<http://else.polytechnique.org/>)
Épicerie Locale Solidaire et Éthique (ELSE), École Polytechnique, Palaiseau, France
- ▶ Prix aux « Trophées PlanèteD » (2^e place sur 300 projets et 15 000 étudiants)
 - ▶ Obtention de financements et levée de fonds pour plus de 5 000 €
 - ▶ Création et développement de partenariats et de réseaux avec de multiples acteurs
- Fév. 2008
-
Fév. 2009
- Président d'X-Planète (*Association pour le développement durable*)
X-Planète, École Polytechnique, Palaiseau, France
- ▶ Co-organisation d'une semaine de forum : dizaines de représentants et conférences
 - ▶ Rédaction de 50 articles (développement durable, énergie...) pour le journal de l'école

Centres d'intérêt

- ▶ Musique : Chant choral et concerts (5 ans)
- ▶ Magie : Close-up - cartes et élastiques principalement
- ▶ Sports extérieurs : randonnée, *snowboard* et raquettes de neige
- ▶ Divers : œnologie, jeux (cartes, société, *escape game*), rasoirs traditionnels