



Chef de projet Energies Renouvelables

Formation

2007 → 2008

Ecole des Mines de Paris - Mastère spécialisé OSE - "Ingénierie et Gestion de l'Energie"

En partenariat avec l'EDHEC et le CREDEN, voir www.ose-cma.fr

- Energétique et optimisation : énergies renouvelables et conventionnelles, outils mathématiques
- Finance de marché et finance d'entreprise, stratégie de l'innovation, gestion de projet
- Economie et droit de l'énergie: dérégulation, tarification, marchés internationaux, externalités

2001 → 2007

INSA Toulouse - Diplômé "Ingénieur Procédés et Environnement"

Thermodynamique, éco-procédés, énergétique, management environnemental, simulation, contrôle...
Cycle ingénieur et classes préparatoires intégrées

Expérience Professionnelle

Depuis Nov. 2008

EDF R&D, Paris, Ingénieur "Nouvelles Filières de production"

| CDI

- Prospective technico-économique en direction de la stratégie du groupe: revue des systèmes de production innovants (hydraulique, STEP, géothermie, solaire thermodynamique, énergies marines, cycles ORC), veille réglementaire et concurrentielle
- Expertise sur le stockage d'électricité par air comprimé (CAES): étude et simulations des procédés, optimisation, marchés et valorisation du stockage, utilité pour les réseaux, etc.
- Participation au montage de projets de recherche (Projet SACRE, ANR 2010), prototypes et démonstrateurs (AMI ADEME); initiation et animation d'un réseau de partenaires (BRGM, CNRS, St Gobain, universités...)
- Commande et suivi d'études externes (géologie, thermohydraulique), communication scientifique (IREC 2011), encadrement de stagiaires (BAC +5), enseignement (BAC +5/+6),

2008 (6 mois)

TOTAL E&P, Pau, Ingénieur Projet

| CDD

- Projet transverse pour l'amélioration continue de l'efficacité énergétique: création d'outils de reporting temps réel sur installations onshore (créations de KPIs, suggestion d'actions correctrices)
- Elargissement du cadre vers le reporting simplifié des émissions de CO₂

2007 (7 mois)

CRTE (Centre de Ressource des Technologies de l'Environnement), Luxembourg, Ingénieur R&D

| Stage + CDD

- Optimisation énergétique, économique et environnementale d'une usine de retraitement de catalyseurs pétroliers. Résultats: -170k€/an sur la facture énergétique, -15% d'émissions de GES (Umberto Award 2007)

2006 (3 mois)

BRGM, cellule "Economie de l'eau et de l'environnement", Montpellier

| Stage

- Etude coût-efficacité de mesures anti-pollution des aquifères: évaluation des risques, rencontres d'experts, travail sur base de données et cartographie (rapport d'étude public: RP-56098-FR)

2005 (6 mois)

DAESIM TECHNOLOGIES, Brisbane (Australie), année hors parcours scolaire

| equ. CDD

- Création d'un logiciel de gestion d'une aciérie: contrôle et optimisation de la logistique et des procédés

Compétences linguistiques et annexes

Langues

Anglais courant: TOEIC Test: 980/990, séjour d'un an en Australie/Nouvelle-Zélande
Allemand avancé: 7 ans d'étude, nombreux séjours en Allemagne, cours hebdomadaires
Bases d'Espagnol

Informatique

Programmation: Matlab, Ampl, G2, bases en SQL, HTML et JAVA, Logiciel spécialisés en procédés: Fluent, Prosim, Mixsim, Gambit, Dymola, Suite Office dont Access et Publisher

Loisirs

Sports de glisse (surf & ski), volley-ball, natation... Passionné d'art contemporain/graphisme/web
Saxophoniste, flûtiste et chanteur dans un groupe amateur, organisation de concerts réguliers