Nadine ADRA

35 ans, Nationalités française et libanaise

Expériences

- **Depuis mars 2005**
  Gérant et Consultant Energie et bâtiment - Soft Energy
  Gestion de projets. Réalisation d'études dans les domaines de la qualité environnementale des bâtiments et de la maîtrise de l'énergie: Assistance à des maîtres d'ouvrage privés et publics, appui à la certification HQE® et BBC, mise en place de système de management de l'opération.
- **Depuis mai 2008**
  Chef du département Projets Europe & International – TRANSENERGIE
  Responsable des projets R&D et des projets européens dans le domaine des énergies renouvelables et de la maîtrise de l'énergie : suivi technique, suivi administratif, montage de projets, coordination, expertise. Développement des activités à l'international.
- **Août 2004-Février 2005**
  Chargée de recherche à l'Institut National de Recherche sur les Transports et la Sécurité (INRETS), Laboratoire Transports et Environnement, Bron
  Participation aux projets européens ARTEMIS et COST346 : Analyse des statistiques nationales et internationales sur le transport routier, estimation des émissions et établissement de jeux de données à utiliser avec les outils européens.
- **Mars 2003-Juin 2004**
  Chargée d'études - Bureau d'études: Fluide, énergie et HQE®
  Etude d'impact environnemental, diagnostic énergétique, étude de faisabilité, étude des installations énergétiques, gestion des déchets, bâtiment à haute qualité environnementale
- **1997- Février 2003**
  Chargée de recherche et chef de projet - Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE) et Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Lyon
  Développement d'un logiciel de certification énergétique EC-Pro, simulations dynamiques, analyse de sensibilité par plans d'expériences, analyse structurelle, étude prospective, diagnostic énergétique, qualité de l'air, confort thermique et visuel, efficacité énergétique, enquêtes, questionnaires, réhabilitation énergétique, qualité environnementale, etc.
  Participation à des projets européens et internationaux : SAVE, Agence Internationale de l'Energie : Annexe 36, CEDRE, TEMPRA.
- **1996-1997**
  Ingénieur de recherche - INSA de Lyon, Unité de Recherche en Génie Civil (URGC) et EDF
  Traitement et caractérisation des déchets ultimes, application aux cendres volantes de centrales thermiques. Participation au projet CEDRE sur la réhabilitation des structures en béton armé à l'aide des fibres de carbone, auscultation d'ouvrages existants et caractérisation des dommages.
- **1996-1995-1994** *(3x2 mois)*
  Stages d'ingénieur - Bureau d'études KAM, Liban
- **Autres activités :**
  Enseignement de cours en énergétique du bâtiment et en énergie et environnement. Expertise auprès de la Commission Européenne. Encadrement de stagiaires. Participation à des jurys et à des congrès internationaux. Rédaction de rapports scientifiques et de publications scientifiques. Montage, coordination et évaluation de projets.

Formation

- **2007 :** Diplôme en Architecture et Ingénierie à Haute Qualité Environnementale, Ecole Nationale Supérieure d'architecture de Lyon.
- **1997-2001:** Doctorat en Génie Civil, INSA de Lyon et ADEME.
- **1996-1997:** D.E.A en Génie Civil, INSA de Lyon et EDF. Spécialité: Sols, Matériaux, Structures, Physique du Bâtiment
- **1991-1996:** Diplôme d'ingénieur en Génie Civil, Ecole d'ingénieurs de l'Université Libanaise, Liban

Langues et compétences informatiques

- **Français/Arabe :** bilingue **Anglais :** courant
- **Compétences en informatique :**
  Langages: Visual Basic, Turbo Pascal, Fortran. Logiciels: CASTEM 2000, SAP90, LESO-DIAL, ESP, logiciels de simulations thermiques et énergétiques. DAO: Autocad, Vectorworks. Bureautique.

Compétences en journalisme et littérature (publication d'un livre de poèmes).