

Ingénieur spécialisé en gestion de l'énergie



Information personnelle

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------|----------|----------------|
| Nom / Prénom | Di Cecca Antonio | | |
| Adresse | 21, rue Louis Morard, 75014 Paris | | |
| Téléphone | 01 43 41 51 35 | Portable | 06 84 88 92 38 |
| Email | antonio.dicecca@free.fr | | |
| Nationalité | Italien | | |
| Date de naissance | 03/11/1975 | | |
| Etat civil | marié | | |

Expérience professionnelle

- | | |
|--------------------------------|---|
| D'avril 2007 à septembre 2007 | Electricité de France (EDF), R&D, Renardières, Moret-sur-Loing (77), France Analyste Energie <ul style="list-style-type: none">▪ Etude prospective sur le développement des nouvelles technologies dans le secteur du transport : la pile à combustible à hydrogène et les véhicules hybrides rechargeables. |
| D'octobre 2002 à octobre 2006 | OCDE, Agence Internationale de l'Energie (AIE), Paris, France Analyste Energie <ul style="list-style-type: none">▪ Responsable d'études statistiques sur l'électricité et la chaleur dans les pays de l'OCDE.▪ Analyse quantitative des données.▪ Préparation des publications, vulgarisation et présentations des résultats.▪ Coopération avec les équipes d'autres divisions de l'AIE et relation avec les gouvernements des pays membres, les organisations et les institutions internationales, les compagnies électriques et les industries du secteur énergétique.▪ Former les nouveaux statisticiens de l'AIE et des différentes institutions nationales sur les bilans énergétiques. |
| De janvier 2002 à octobre 2002 | AENA, Service d'Ingénierie de l'Aéroport de Madrid, Madrid, Espagne Ingénieur – Chef de Projet <ul style="list-style-type: none">▪ Responsable de projet pour développer une méthodologie afin de mettre en oeuvre un Système d'Information Géographique (SIG) pour l'aéroport de Madrid Barajas.▪ Contrôle, approbation et validation de travaux de construction dans l'aéroport sous la supervision du Directeur du Service d'ingénierie.▪ Relation avec les équipes chantier et les entreprises du BTP. |

De janvier 2001 à décembre 2001 **Universidad Complutense de Madrid (UCM), Département de Physique-Chimie**, Madrid, Espagne
Chercheur, dans le cadre du programme de recherche TMR (Training and Mobility of Reserchers)

- Chercheur pour un projet financé par l'UE sur la modélisation des propriétés chimiques et physiques des matériaux plastiques (polymères), NEWRUP.
- Réalisation d'articles pour différentes publications scientifiques.
- Participation à des congrès et collaboration avec les laboratoires du groupe de recherche : University of Manchester, Univ. Libre de Bruxelles, PCSM ESPCI de Paris, Univ. Complutense de Madrid, Heriot-Watt University of Edinburgh, FORTH of Patras, Max-Plank Institute of Mainz.

Education et formation

1994 – 2000 **Ecole Polytechnique de Turin**, Turin, Italie
Diplôme d'Ingénieur Aérospatial

De février 2000 à septembre 2000 **Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII), Universidad Politecnica de Madrid (UPM)**, Madrid, Espagne
Projet de fin d'études (programme Socrates/Erasmus): application de la méthode des éléments finis pour la résolution des problèmes élasto-plastiques en rhéologie.

D'octobre 2006 à septembre 2007 **Ecole des Mines de Paris**, Sophia Antipolis, France
Mastère OSE Spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Energie
Formation de 3ème cycle pluridisciplinaire

- Analyse de la chaîne énergétique et optimisation - Ecole des Mines de Paris
- Economie de l'Energie – CREDEN (Centre de Recherche en Economie et Droit de l'Energie)
- Gestion de projet et stratégies d'entreprise – EDHEC
- Mission professionnelle : **EDF R&D**, Renardières, Moret-sur-Loing (77) – 6 mois
« Epuisement des ressources : prospective long terme pour le transport ».

Aptitudes et compétences

Langue maternelle **Italien**

Autres langues **Français**, bilingue
Anglais, courant (4 ans d'expérience professionnelle dans un environnement anglophone)
TOIEC : 865 (mars 2007)
Espagnol, bilingue (2 ans d'expérience professionnelle en Espagne)

Informatique Programmation en Visual Basic, Fortran 90, AMPL.
Utilisateur avancé du pack Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Access), Inquiry, B2020, programmes de modélisation et calcul, LabView, MatLab, Eléments Finis, CATIA.

Informations complémentaires

Activités Sports (tennis, squash, trekking), voyages (Amérique Latine), théâtre

Publications

- "Monte Carlo Simulation of Star Polymer Systems with the Bond Fluctuation Model", A. Di Cecca and J. J. Freire, *Macromolecules*, 35, 2851 (2002)
- "Simulation of Diffusion and Relaxation of Non-Dilute Star Chains", A. Di Cecca and J. J. Freire, *Polymer* 44, 2589 (2003)
- "Coal Information", OECD/IEA (2003)
- "Energy Balances of Non-OECD countries ", OECD/IEA (2004)
- "Electricity Information", OECD/IEA (2005,2006).