

**Sophie Dourlens (28 ans)**

Née le 13 septembre 1977

66 avenue Henry Dunant  
06100 Nice

06 64 37 48 73

sophie.dourlens@laposte.net

**Mastère en Gestion de l'Energie  
Doctorat en Mathématiques**

Mobile, disponible à partir d'octobre 2005



## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### • EDF R&D, département TESE, Clamart (92)

*2005* Mission : modélisation des équilibres sur les marchés interconnectés  
*6 mois* Construction d'un modèle calculant les quantités optimales à exporter et leur prix spot, en fonction des coûts de production d'EDF, de l'offre des producteurs des pays frontaliers et des capacités aux interconnexions.

### • Université de Nice - Sophia Antipolis

*2000-2004* Allocataire-Monitrice puis Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche en  
*4 ans* Mathématiques (CDD d'enseignant-chercheur)

- Réalisation d'une thèse, qui a mené à plusieurs publications dans des revues avec comité de lecture et à plusieurs exposés dans des conférences internationales.
- Chargée de TD dans différents domaines: statistiques, mathématiques appliquées à la biologie, calcul différentiel, algèbre linéaire, travaux pratiques sur machine, ...

## FORMATION

### • Ecole des Mines de Paris

*2005* Mastère Spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Energie

- Encadrement par le groupe OSE (Optimisation des Systèmes Energétiques) : analyse de la chaîne énergétique (production et utilisation de l'énergie), optimisation (aide à la décision, programmation).
- Partenariat avec le CREDEN (Centre de Recherche en Economie et Droit de l'Energie, Montpellier) : marchés de l'énergie, dérégulation des industries de réseaux, tarification, enjeux environnementaux.
- Partenariat avec l'EDHEC de Nice : finance, marketing, management de projet.

### • Université de Nice - Sophia Antipolis

*2004* Doctorat en Mathématiques. Mention très honorable.  
*2000* DEA de Mathématiques. Mention bien, rang 2/5.  
*1999* Maîtrise de Mathématiques. Mention bien, rang 2/64.  
*1998* Licence de Mathématiques. Mention bien, rang 7/163.  
*1997* DEUG Maths-Physique. Rang 22/127.

## COMPETENCES INFORMATIQUES

*Bureautique* Word, Excel, PowerPoint, LaTeX.  
*Programmation* MatLab, AMPL.  
*Internet* HTML, PHP. Maintenance pendant un an du site pédagogique <http://math.unice.fr/~tc/wims/tc.html>.

## LANGUES ETRANGERES

*Anglais* **Courant.** TOEIC : 900 points (mars 2005).  
*Espagnol* **Opérationnel.** Plusieurs séjours professionnels en pays hispanophones (Espagne, Argentine).  
*Allemand* **Scolaire.**

## AUTRES ACTIVITES

- Soutien scolaire en Mathématiques (secondaire, IUT, DEUG, classes préparatoires).
- Pratique de la mosaïque: <http://sophiemosaique.free.fr>.
- Autres loisirs: perfectionnement en espagnol, squash, sports de glisse.