

## Ingénieur Supélec – Systèmes et Marchés électriques

### Expérience professionnelle

---

Avril 2005 - Juillet 2008	<b>RTE – Département Méthodes et appui Versailles (78)</b>	<b>Ingénieur de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Evaluation des impacts économiques de l'éolien sur la conduite de l'équilibre offre demande</li><li>- Développement d'un simulateur du mécanisme d'ajustement et des marchés infra journaliers de l'électricité</li><li>- Analyses statistiques des aléas pesant sur l'équilibre offre demande</li></ul> Activités menées dans le cadre d'un contrat CIFRE en vue l'obtention d'un doctorat en sciences économiques
Juin 2004 – Décembre 2004	<b>Department of Electric Power System, KTH Stockholm (Suède)</b> - <b>STRI AB Ludvika (Suède)</b>	<b>Stage de fin d'étude :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conduite d'études sur la capacité de tenue en ligne de fermes éoliennes suite à un défaut électrique. Contribution au projet européen DownVind.</li><li>- Implémentation dans SimPow d'un modèle de parc éolien. Développement mené en collaboration avec STRI AB.</li></ul>
Août 2002	<b>Schneider Electric Grenoble (38)</b>	<b>Stage d'exécution :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Service de gestion des approvisionnements</li></ul>

### Formation

---

Juillet 2008	<b>Université Paris-Sud 11</b>	Doctorat en sciences économiques. « Analyse économique de l'impact de l'aléa éolien sur la gestion de l'équilibre du système équilibre »
Août 2003 - Janvier 2005	<b>KTH Institut Technologique Royal Stockholm (Suède)</b>	Double-diplôme au sein du département de génie électrique Spécialisation dans les réseaux électriques.
Septembre 2001	<b>Supélec Gif-sur-Yvette (91)</b>	Intégration du campus de Gif-sur-Yvette.
Années scolaires 1999 - 2001	<b>Lycée A.Schweitzer Le Raincy (93)</b>	Classes préparatoires en mathématiques supérieures (MPSI) et spéciales (MP).
Juin 1999	<b>Lycée A.Boulloche Livry-Gargan (93)</b>	Baccalauréat scientifique, obtenu avec mention « bien ».

### Divers

---

<u>Compétences linguistiques</u>	<b>Anglais</b>	Pratique courante en contexte professionnel
	<b>Suédois</b>	Pratique courante en contexte universitaire et professionnel
	<b>Allemand</b>	Très bon niveau scolaire, nombreux séjours en Allemagne.
<u>Compétences informatiques</u>	<b>Langages</b>	JAVA, C, Fortran, Visual Basic
	<b>Outils logiciel</b>	Matlab/Scilab, SAS, R, SimPow, MS Office
<u>Enseignements</u>	<b>Supélec Gif-sur-Yvette (91)</b>	Chargé de travaux dirigés « traitement et conversion de l'énergie électrique » (2006 – 2007)
	<b>Lycée Schweitzer Le Raincy (91)</b>	Examineur en mathématiques en classes de MPSI (2001 - 2003)