

Pierre Senellart

Maître de conférences en informatique

Bases de données, Web, traduction automatique, IA

14 rue du Cherche-Midi
75006 Paris, France

☎ (+33) 6-48-36-36-20

✉ pierre@senellart.com

<http://pierre.senellart.com/>

Français, né le 19 juin 1981.



Carrière académique







- juin 2008 – ... **Maître de conférences**, *École nationale supérieure des télécommunications*, Paris, France.
Département *Informatique et Réseaux*.
- septembre 2008 – décembre 2008 **Chargé de TP**, *École polytechnique*, Palaiseau, France.
- février 2008 – mai 2008 **Chargé de TP**, *École normale supérieure de Cachan*, Cachan, France.
TP de bases de données.
- février 2008 – mai 2008 **Chercheur post-doctorant**, *Max-Planck-Institut für Informatik*, Sarrebruck, Allemagne.
Département *Databases and Information Systems*.
- septembre 2005 – mai 2008 **Étudiant en thèse et moniteur**, *Université Paris-Sud & INRIA Futurs*, Orsay, France.
Sujet : comprendre le Web caché. Directeur : Serge Abiteboul. 64h d'enseignement par an.
- mars 2007 – mai 2007 **Étudiant chercheur**, *Oxford computing laboratory*, Oxford, Royaume-Uni.
Sujet : échange de données. Directeur : Georg Gottlob.
- 2003 – 2005 **Vacataire**, *École nationale des ponts et chaussées*, Marne-la-Vallée, France.
Enseignement d'un cours de C++ aux élèves de première année (2 semestres de 60 heures chacun).
- mars 2003 – août 2003 **Stagiaire de DEA**, *INRIA Futurs*, Orsay, France.
Sujet : identification de sites Web logique. Directeur : Serge Abiteboul.
- février 2002 – juin 2002 **Stagiaire de recherche**, *Chalmers Tekniska Högskola*, Göteborg, Suède.
Sujet : vérification automatique des multiplicateurs. Directrice : Mary Sheeran.
- juin 2001 – juillet 2001 **Stagiaire de recherche**, *Université catholique de Louvain*, Louvain-la-neuve, Belgique.
Sujet : extraction automatique de mots similaires dans un dictionnaire. Directeur : Vincent Blondel.

Formation

- décembre 2007 **Thèse de doctorat en Informatique**, *Université Paris-Sud*, Orsay, France.
Sujet : Comprendre le Web caché. Mention Très Honorable.
- septembre 2003 **Magistère en Mathématiques fondamentales et appliquées et informatique**, *Université Paris-Sud & ENS*, Orsay & Paris, France.
- septembre 2003 **DEA en Informatique**, *Université Paris-Sud*, Orsay, France.
Mention Très Bien.
- septembre 2001 **Maîtrise en Informatique**, *Université Paris-Sud & ENS*, Orsay & Paris, France.
Mention Très Bien.
- juin 2001 **Licence en Informatique**, *Université Paris-Sud & ENS*, Orsay & Paris, France.
Mention Très Bien.
- 2000 – 2005 **École normale supérieure (Paris)**.
Admis également aux Écoles normales supérieures de Lyon et Cachan, et à l'École polytechnique.
- juin 1998 **Baccalauréat S**, *Lycée Mariette*, Boulogne-sur-mer, France.
Mention Très Bien.

Publications choisies

Il s'agit uniquement d'une sélection, une liste complète est disponible sur <http://pierre.senellart.com/publications/>

-  Michael BENEDIKT, Evgeny KHARLAMOV, Dan OLTEANU et Pierre SENELLART : Probabilistic XML via Markov chains. *Proceedings of the VLDB Endowment*, 3(1), août 2010. Présenté à la conférence VLDB 2010, Singapour.
-  Serge ABITEBOUL, T-H. Hubert CHAN, Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Aggregate queries for discrete and continuous probabilistic XML. *In Proc. ICDT*, pages 50–61, Lausanne, Suisse, mars 2010.
-  Alban GALLAND, Serge ABITEBOUL, Amélie MARIAN et Pierre SENELLART : Corroborating information from disagreeing views. *In Proc. WSDM*, pages 131–140, New York, USA, février 2010.
-  Georg GOTTLOB et Pierre SENELLART : Schema mapping discovery from data instances. *Journal of the ACM*, 57(2), janvier 2010.
-  Serge ABITEBOUL, Benny KIMELFELD, Yehoshua SAGIV et Pierre SENELLART : On the expressiveness of probabilistic XML models. *VLDB Journal*, 18(5):1041–1064, octobre 2009.
-  Yann OLLIVIER et Pierre SENELLART : Finding related pages using Green measures: An illustration with Wikipedia. *In Proc. AAAI*, pages 1427–1433, Vancouver, Canada, juillet 2007.

Service à la communauté scientifique

Organisation	Organisateur du concours de programmation SIGMOD 2010, Responsable des soumissions de VLDB 2009
Responsabilités éditoriales	Directeur de l'information du <i>Journal de l'ACM</i> (2009–...)
Comités de programme	CIKM 2010, ICDE 2010, WWW 2009 & 2010, ECML/PKDD 2008, SIGMOD 2008 & 2009 (comité de réputation), workshops divers
Révisions d'articles de journaux	<i>Communications of the ACM</i> , <i>Journal of Computer Science and Systems</i> , <i>VLDB Journal</i> , <i>Transactions on Database Systems</i> , <i>Transactions on Knowledge and Data Engineering</i> , <i>Information Systems</i> , <i>Data and Knowledge Engineering</i> , ...

Prix et récompenses

- Supervision de Clément Genzmer, vainqueur du concours de programmation SIGMOD 2009
- Olympiades nationales de chimie 1998 : deuxième prix de la région Nord-Pas-de-Calais

Expérience dans l'industrie

novembre 2004 – février 2005	Auteur logiciel , SYSTRAN S.A., La Défense, France. SYSTRAN Mobile pour Pocket PC.
septembre 2003 – septembre 2004	Ingénieur R&D , SYSTRAN S.A., La Défense, France. SYSTRAN version 5.
septembre 2002 – octobre 2002	Ingénieur logiciel , <i>Le Robert</i> , Paris, France. Analyse du graphe du dictionnaire et extraction automatique de mots similaires.

Informatique pratique

Langages de programmation	C, C++, Java, Perl, Haskell 98	Systèmes d'exploitation	Unix/Linux, Windows, Windows CE, Palm OS
Technologies XML	DOM, SAX, DTD, XML Schema, XPath, XSLT, XQuery, XSL-FO	Web	(X)HTML, CSS, JavaScript, PHP, JSP, SVG

SGBD Oracle, MySQL, PostgreSQL

Divers L^AT_EX, Maple, Oracle, Unicode

Langues

français langue maternelle
allemand lu, écrit, parlé
suédois notions

anglais courant
arabe littéraire notions
grec ancien niveau lycée