

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 – **Chargé de TP**, *École polytechnique*, Palaiseau, France.
décembre 2008 TP de bases de données.
- février 2008 – **Chargé de TP**, *École normale supérieure de Cachan*, Cachan, France.
mai 2008 TP de bases de données.
- février 2008 – **Chercheur post-doctorant**, *Max-Planck-Institut für Informatik*, Sarrebruck, Allemagne.
mai 2008 Département *Databases and Information Systems*.
- septembre 2005 – **Étudiant en thèse et moniteur**, *Université Paris-Sud & INRIA Futurs*, Orsay, France.
mai 2008 Sujet : comprendre le Web caché. Directeur : Serge Abiteboul. 64h d'enseignement par an.
- mars 2007 – **Étudiant chercheur**, *Oxford computing laboratory*, Oxford, Royaume-Uni.
mai 2007 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 – **Stagiaire de DEA**, *INRIA Futurs*, Orsay, France.
août 2003 Sujet : Identification de sites Web logique. Directeur : Serge Abiteboul.
- février 2002 – **Stagiaire de recherche**, *Chalmers Tekhniska Högskola*, Göteborg, Suède.
juin 2002 Sujet : Vérification automatique des multiplicateurs. Directrice : Mary Sheeran.
- juin 2001 – **Stagiaire de recherche**, *Université catholique de Louvain*, Louvain-la-neuve, Belgique.
juillet 2001 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/>

-  Serge ABITEBOUL, Ioana MANOLESCU, Marie-Christine ROUSSET, Philippe RIGAUX et Pierre SENELLART : *Web Data Management*. Cambridge University Press, New York, USA, janvier 2012.
-  Fabian M. SUCHANEK, Serge ABITEBOUL et Pierre SENELLART : PARIS: Probabilistic alignment of relations, instances, and schema. *Proceedings of the VLDB Endowment*, 5(3):157–168, décembre 2011. Présenté à la conférence VLDB 2012, Istanbul, Turquie.
-  Serge ABITEBOUL, T-H. Hubert CHAN, Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Capturing continuous data and answering aggregate queries in probabilistic XML. *ACM Transactions on Database Systems*, 36(4), 2011.
-  Michael BENEDIKT, Evgeny KHARLAMOV, Dan OLTEANU et Pierre SENELLART : Probabilistic XML via Markov chains. *Proceedings of the VLDB Endowment*, 3(1):770–781, septembre 2010. Présenté à la conférence VLDB 2010, Singapour.
-  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.

Service à la communauté scientifique

Organisation	Coreponsable des tutoriels de ICDE 2011, Responsable du track industriel de EDBT 2011, 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	ICDT 2011, BDA 2010, CIKM 2010, ICDE 2010, WWW 2009 & 2010, ECML/PKDD 2008, SIGMOD 2008 & 2009 (comité de répétabilité), 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

SGBD Oracle, MySQL, PostgreSQL

Web (X)HTML, CSS, JavaScript, PHP, JSP,
SVG

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