

Daniel Déchelotte
Né le 02/02/80
Français

Docteur en informatique
Ingénieur Télécom ParisTech

7, rue du Président Kennedy
78800 Houilles
+33 6 89 51 31 28
daniel@dechelotte.com

Formation

Thèse en informatique	CNRS (Limsi) . Septembre 2004 → Décembre 2007. Sujet de thèse : « Traduction automatique de la parole par méthodes statistiques », encadrée par Holger Schwenk et Jean-Luc Gauvain. Mention très honorable.
DEA d'informatique	INRIA (Loria) . Septembre 2002 → Avril 2004.
École d'ingénieur	Télécom ParisTech (ENST) . Septembre 1999 → Juillet 2002. Approfondissement des thèmes : informatique et traitement du signal.
Classes préparatoires	Lycée Hoche (filière MP*). Septembre 1997 → Juin 1999.
Baccalauréat	Filière scientifique . Mention Bien. Juillet 1997.

Domaines de compétence

Traitement automatique des langues	Modèles de langue : modèles stochastiques de langage, modèles de traduction. Reconnaissance de la parole : modèles acoustiques, stratégies de décodage. Reconnaissance des formes : CRF, classification bayésienne, SVM... Apprentissage automatique : AdaBoost, apprentissage actif...
Développement logiciel	Calcul distribué : <i>cloud computing</i> avec Hadoop et Pig, algorithme MapReduce. Langages : C, Python, Java, C++, PHP, Perl, shells, \LaTeX ... Systèmes d'exploitation : Unix (Linux, Solaris, Aix) et MS Windows.
Langues étrangères	Anglais : courant. Allemand : notions. Arabe : notions.

Expérience professionnelle

Microsoft R&D France (CDI)	Issy-les-Moulineaux . Depuis août 2010. Ingénieur développement logiciel, travaillant sur le moteur de recherche <i>Bing</i> .
Yahoo! Inc. (CDI)	Paris . Avril 2008 → Mars 2010. Scientifique <i>Search</i> . Amélioration et développement de modèles déployés dans le moteur de recherche. Détection des intentions des utilisateurs et réécriture des requêtes de façon à améliorer la pertinence des résultats.
Limsi-CNRS (CDD)	Orsay . Juillet 2004 → Mars 2008. Conception et mise en œuvre du premier système de traduction statistique du Limsi-CNRS et participation à de nombreuses campagnes d'évaluation internationales. Réalisation d'expériences sur l'intégration de la reconnaissance de la parole et de la traduction. Rédaction d'articles scientifiques et d'une thèse en informatique.
IUT d'informatique d'Orsay (vacations)	Orsay . Janvier 2005 → Janvier 2006. Encadrement de travaux pratiques et dirigés en C++ et en algorithmique et système.
IBM (stage)	T.J. Watson Research Center (New York) . Avril 2003 → Avril 2004. Portage du système de traduction parole à parole grand vocabulaire sur un PDA.
OpenTV (stage)	Mountain View (Californie) . Août 2001 → Décembre 2001. Amélioration d'un prototype d'OS tournant sur un décodeur de télévision numérique.
Airbus UK (stage)	Filton (Angleterre) . Juillet 2000 → Août 2000. Création d'un logiciel dédié au test d'un des ordinateurs embarqués de l'A340-600.

Loisirs

Vie associative	Webmestre de l'association loi 1901 « Frontenac-Amériques ».
Autres	Course de fond, bridge, tennis, développement web...