

# Francis Bach

francis.bach@inria.fr

<http://www.di.ens.fr/~fbach>

---

## Formation

- 2009 Habilitation à diriger les recherches, Ecole Normale Supérieure, Cachan
- 2005 Thèse en Informatique, Université de Californie, Berkeley, Etats-Unis  
Dissertation: “Machine learning for blind source separation”  
Directeur de thèse: Prof. Michael I. Jordan.
- 2000 D.E.A. en mathématiques appliquées (M.V.A.), Ecole Normale Supérieure, Cachan
- 2000 Corps National des Mines, Paris
- 1997 Ecole Polytechnique, Palaiseau

## Experience professionnelle

- Depuis 2007 Ingénieur en Chef des Mines, détaché à INRIA, Paris-Rocquencourt  
Membre de l'équipe-projet WILLOW - Ecole Normale Supérieure (2007-2010)  
Responsable de l'équipe-projet SIERRA - Ecole Normale Supérieure (depuis 2011)
- Depuis 2005 Responsable du cours d'introduction aux modèles graphiques probabilistes  
Mastère M2 MVA, Ecole Normale Supérieure, Cachan
- 2005 - 2007 Maître-assistant, Ecole des Mines de Paris, Fontainebleau

## Prix et distinctions

- 2014 Prix du meilleur article “10 ans après”, congrès ICML
- 2012 Prix INRIA jeune chercheur
- 2009 European Research Council (ERC) starting investigator grant
- 2005 Eli Jury Award, U.C. Berkeley (meilleure thèse en traitement du signal)
- 2005 Prix du meilleur article par un étudiant, congrès AISTATS
- 2004 Prix du meilleur article, mention honorable, congrès ICML
- 2002 Microsoft Research Fellowship, attribuée à 12 élèves par an aux Etats-Unis
- 1997 Prix d'Option, Département de mathématiques, Ecole Polytechnique

## Activités professionnelles

- Co-président du comité de programme, International Conference on Machine Learning, 2015
- Editeur associé, Journal of Machine Learning Research (JMLR), depuis 2008
- Editeur associé, IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence, depuis 2009
- Editeur associé, SIAM Journal on Imaging Sciences, depuis 2010
- Membre de comités de programmes: conf. NIPS 2007, 2008, 2013, ECCV 2010, ICCV 2011  
ICML 2009-2014, UAI 2012 (area chair), COLT 2009, 2012, 2013
- Co-éditeur d'un numéro spécial, Math. Programming, Series B, 2008-2009