

# Francis Bach

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

[francis.bach@mines.org](mailto:francis.bach@mines.org)

---

## FORMATION

**University of California, Berkeley, CA, USA**, Août 2000 - Mai 2005

Thèse en informatique. Sujet : l'apprentissage automatique appliqué à la séparation aveugle de sources. Directeur de thèse : Prof. Michael I. Jordan.

**Ecole Normale Supérieure, Cachan**, Sept. 1999 - Juin 2000

D.E.A. Mathématiques, Vision, Apprentissage.

**Corps National des Mines, Paris**, Sept. 1997 - Juin 2000

Formation des ingénieurs-élèves.

**Ecole Polytechnique, Palaiseau**, Sept. 1994 - Avril 1997

## EXPÉRIENCES

### ACADÉMIQUES ET SCIENTIFIQUES

**Ecole Normale Supérieure, Paris**, depuis septembre 2007

Chercheur INRIA au sein du projet Willow (laboratoire d'informatique)

**Ecole des Mines de Paris**, Avril 2005 - Août 2007

Maître-assistant au Centre de Morphologie Mathématique.

**Microsoft Corporation, Redmond, WA, USA**, Mai 2004 - Juillet 2004

Stage de recherche. Sujet : Courbes ROC et asymétrie des fonctions d'objectifs pour l'apprentissage.

**University of California, Berkeley, USA**, Août 2000 - Mai 2001

Chargé de TD, cours "Signals and systems".

**University of California, Berkeley, CA, USA**, Avril 1997 - Juillet 1997

Stage d'Option de l'Ecole Polytechnique au département de Mathématiques, dirigé par Prof. Lawrence C. Evans.

## EXPÉRIENCES

### PROFESSIONNELLES

**Totalfina Great Britain Limited, Londres, UK**, Nov. 1998 - Sept. 1999

Membre de l'équipe "Strategic Sourcing", responsable de l'achat des véhicules et des communications mobiles.

**Renault S.A, Usine de Flins, France**, Nov. 1997 - Oct. 1998

Ingénieur qualité, responsable de l'organisation globale du contrôle de l'aspect esthétique des véhicules.