

Florent Kirchner

12, rue de la Prairie  
92160 Antony

Date de naissance : le 16 février 1979

France

eMail : [florent.kirchner@inria.fr](mailto:florent.kirchner@inria.fr)

Tel : (+33) 6 72 05 22 65

## Education

- 2002 – 2003      ENS de Cachan ([www.ens-cachan.fr](http://www.ens-cachan.fr)), Paris, France  
DEA Programmation : Sémantique, Preuves et Langages  
Diplome obtenu en Septembre 2003, Mention B.
- 2002      Concours d'entrée à l'ENS de Cachan.  
Filière : Informatique.
- 2001      Illinois Institute of Technology ([www.iit.edu](http://www.iit.edu)), Chicago, USA  
Master d'Informatique (semestre de substitution)  
GPA : 3,750.
- 1999 – 2001      École Nationale de l'Aviation Civile ([www.enac.fr](http://www.enac.fr)), Toulouse, France  
Filière : Informatique et Traffic aérien  
Diplôme obtenu en Septembre 2002, Pegasus Award.
- 1997 – 1999      Classe Préparatoire aux Grandes Écoles au Lycée Poincaré, Nancy, France  
Spécialité : Physique-Chimie
- 1994 – 1997      Lycée Stanislas, Nancy, France  
Spécialité : Mathématiques  
Baccalauréat S obtenu en Juin 1997, mention AB.
- 1985 – 1986      El Carmelo School, Palo Alto, USA  
Cours Préparatoire.

## Expérience

- 2003      Stage de DEA dans l'équipe LogiCal, Saclay, France (6 mois)  
En co-tutelle au NIA, NASA Langley Research Center, Virginie, USA  
Étude et implémentation d'un langage de tacticals commun à Coq et PVS.
- 2002      Stage de fin d'études ENAC à Dassault, Paris, France (6 mois)  
Spécification et implémentation d'un préparateur de mission drones.
- 2001      Stage d'été à ICASE, NASA Langley Research Center, Virginia, USA (6 semaines)  
Développement et implémentation d'algorithmes de résolution de conflits aériens.
- 1996      Stage d'été à RHEA, Paris, France (1 mois)  
Traitement informatique d'images radar.

## Publications

- 2003      Florent Kirchner,  
*Coq Tacticals and PVS Strategies : A Small Step Semantics*,  
in Design and Application of Strategies/Tactics in Higher Order Logics,
- 2002      Alfons Geser, Cesar Munoz, Gilles Dowek and Florent Kirchner,  
*Air Traffic Conflict Resolution and Recovery*,  
NASA/CR-2002-211637 ICASE Report No. 2002-12.

## Divers

- Langues parlées :      Français, langue maternelle  
Anglais, couramment (TOEFL : 270/300, GRE : 1740/2590)  
Allemand.
- Sports :      Trampoline (diplôme BF-1), snowboard, roller.
- Musique :      Piano, Guitare basse.