

Bruno Kauffmann  
30, rue Pouchet  
75017 Paris

06 14 36 68 45  
bruno.kauffmann@gmail.com

26 ans (14/11/1983)

Ancien élève de l'ENS Ulm  
Docteur en informatique



## Expérience professionnelle

---

2007–2010

**Allocataire de recherche :** École Normale Supérieure / INRIA  
*Projet : Mesures et optimisation de réseaux à allocation de ressource*

**Missions :**

- Veille technologique et scientifique :  
*intervention à des conférences; hiérarchisation des informations; travail bibliographique régulier;*
- Conception de nouvelles méthodes de mesure :  
*maîtrise des protocoles et modèles théoriques de réseaux; classification des problèmes possibles et organisation du travail; outils statistiques (maximum de vraisemblance, algorithme EM, ...);*
- Évaluation des méthodes proposées :  
*Conception et réalisation de simulateurs; conception de scénarios représentatifs ou critiques; analyse des résultats obtenus; estimation de la fiabilité des résultats; calcul des performances théoriques des algorithmes;*
- Communication des résultats obtenus :  
*Rédaction d'articles scientifiques; présentations lors de conférences et séminaires; travail en groupe multi-disciplinaire et multi-institutionnel;*
- Enseignement en Travaux Dirigés et Pratiques :  
*Animation de groupes de 20–30 étudiants; vulgarisation pédagogique;*
- Encadrement de stagiaires :  
*Suivi régulier; développement de l'autonomie;*

## Stages

---

Mai – Juin 2007

*Stage pre-doctoral* Université de Melbourne, Australie

Mars – Juil. 2006

*Localisation de contenu et partage de charge dans des réseaux pair-à-pair*  
IRISA, Rennes

**Missions :** Analyse et spécification des besoins du système; études des systèmes existants; proposition d'une solution dédiée;

Oct. – Fév. 2006

*Auto-organisation de réseaux d'accès wifi 802.11 interférants*  
Thomson Lab, Paris

**Missions :** Conception et réalisation de tests d'algorithme sur une plateforme de test dédiée.

Mars – Juillet 2005

*Auto-organisation de réseaux d'accès wifi 802.11 interférants*  
Intel Research Center, Cambridge, Royaume-Uni

**Missions :** Modélisation d'un réseau wifi; définition d'un objectif global; conception d'un algorithme; conception et réalisation d'un simulateur et des scénarios de simulation; étude d'un déploiement incrémental;

## Diplômes et formations

---

2010	<b>Doctorat</b> <i>Problèmes inverses dans les réseaux</i> École Normale Supérieure et Université Paris 6
2003 – 2007	<b>Élève de l'École Normale Supérieure</b> <i>Département d'Informatique</i>
2006	<b>Master 2 (M2) d'Informatique</b> <i>Algorithmique et réseaux</i>

## Capacités linguistiques et informatiques

---

Français, langue maternelle.  
Anglais (usage professionnel) et Allemand, conversation courante.  
Système : Linux (utilisation avancée).  
Langage : CAML, C, Java et VBA (maîtrise intermédiaire).

## Expérience non-professionnelle

---

Élu au conseil d'administration de l'ENS en 2006-2007.  
Participation à l'organisation de rencontres de jeunes Européens de 18 à 35 ans.  
Animation d'enfants et d'adolescent.  
Organisation de rassemblements scouts, et coordination des équipes d'encadrement.