

28, route de Saclay Appt. 104  
94120 Palaiseau  
France

# Yann Duploux

*Doctorant*

+33 6 87 90 77 73  
✉ [yann@duploux.name](mailto:yann@duploux.name)  
🌐 <http://yann.duploux.name/>  
🐦 [YannDuploux](#)  
📄 [yannduploux](#)

## Formation

- 2014–2015 **Master Parisien de Recherche en Informatique**, *Paris Diderot, ENS Ulm, ENS Cachan*.  
Thèmes principaux : graphes, systèmes de types, logique linéaire
- 2013–2014 **Master 2 Formation pour l'Enseignement dans le Supérieur en Mathématiques**, *ENS Cachan*.  
Admissible à l'agrégation
- 2012–2013 **Master 1 Recherche en Informatique**, *ENS Cachan*, mention Assez Bien.
- 2011–2012 **Licence d'Informatique**, *ENS Cachan*, mention Assez Bien.

## Expérience

- 2015–2018 **Doctorat en Informatique**, *ENS Paris-Saclay, IRT SystemX*, encadré par Serge Haddad et Béatrice Bérard, Application des méthodes formelles à la maîtrise du développement des systèmes embarqués sur le véhicule autonome.
- mars–août 2015 **Stage de recherche dans l'équipe PLUME du LIP de l'ENS Lyon**, *Lyon*, encadré par Patrick Baillot, Types et interprétations pour les programmes de complexité polynomiale.
- avr–août 2013 **Stage de recherche à Chalmers University of Technology**, *Göteborg, Suède*, encadré par Peter Dybjer, Vérification automatique de jugements de types dans la théorie des types de Martin-Löf, en Haskell, par l'utilisation de machines abstraites de Krivine.
- juin–juil. 2012 **Stage de recherche dans l'équipe GETALP du LIG**, *Grenoble*, encadré par Jérôme Goulian et Didier Schwab, Amélioration des paramètres fixés d'un algorithme de désambiguïsation lexicale.

## Langues

- Français Langue maternelle  
Anglais Lu, écrit, parlé (945 au TOEIC en 2012)

## Compétences

- Programmation Utilisation régulière de git, C++ et PHP. Connaissances en OCaml. Bases en Coq, Haskell, et Prolog
- Bases de données Utilisation régulière de MySQL, PostgreSQL
- Mise en page Utilisation régulière de  $\LaTeX$  et HTML/CSS

## Activités

- mars–oct. 2012 **Président de l'association CRANS**, *Cachan*, Gestion administrative du réseau reliant les logements du CROUS de Cachan à Internet.
- fév. 2012–fév. 2013 **Responsable informatique du BDE de l'ENS Cachan**, Gestion et maintenance des outils informatiques du Bureau Des Élèves.
- Loisirs Jeux vidéos, Programmation (maintien d'un site concours de pronostiques de Ligue 1, et autres petits projets)