

28, route de Saclay Appt. 104
91120 Palaiseau
France

Yann Duploux

Doctorant

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

Formation

- 2015–2018 **Doctorat en Informatique**, *ENS Paris-Saclay, IRT SystemX*.
- 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

Expérience professionnelle

- 2015–2018 **Ingénieur de Recherche**, *IRT SystemX*, dans le cadre du doctorat.
- Maintien d'un outil (Cosmos - <http://cosmos.lacl.fr/>) de *model-checking* de modèles stochastiques, se basant sur la simulation et des méthodes statistiques et ajout d'un formalisme temps réel (basé sur Simulink) à ses formalismes d'entrée
 - Réalisation de modèles représentant des situations dans lesquelles un véhicule autonome peut se trouver pour la vérification de contrôleurs de tels véhicules
 - Rédaction de rapports ANR et d'articles scientifiques
 - Présentation de rapports d'avancement réguliers à un public non académique

Compétences

- Langues Français (maternelle), Anglais (niveau C1)
- 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

- 2017–2018 **Modérateur du canal de discussion en direct du site AllezLeLOSC**.
- août 2011–mai 2015 **Organisation d'un concours de pronostiques**.
- Maintien d'un site réalisant la mise à jour des classements automatique;
 - Suivi hebdomadaire des pronostiques réalisés sous forme de messages sur un forum
- mars–oct. 2012 **Président de l'association CRANS**, *Cachan*.
- Gestion de l'équipe se chargeant des tâches administratives de l'association
 - Organisation d'évènements de l'association
- fév. 2012–fév 2013 **Responsable informatique du Bureau des Élèves de l'ENS Cachan**.
- Administration de systèmes Linux utilisés dans le cadre du BDE
 - Maintien d'un système de paiement informatique interne, et de listes d'invités pour les évènements
- Loisirs Jeux vidéos (genres divers) et supporter du LOSC