

Guillaume ALLAIS
15 rue de solférino
92100 Boulogne

<http://gallais.org>
guillaume.allais
@ens-lyon.org

Formation

2010–2011	Master 2 - Recherche en informatique Master Parisien de Recherche en Informatique (MPRI)
2008–2010	Licence & Master 1 - Informatique Fondamentale (<i>Licence mention Bien</i>) École Normale Supérieure de Lyon
2006–2008	Classes Préparatoires aux Grandes Écoles MPSI - MP* Lycée Louis-Le-Grand, Paris
2006	Baccalauréat scientifique option SVT <i>mention Très Bien</i> Lycée Notre-Dame de Boulogne

Domaines de prédilection

Logique (théorie de la démonstration ; théorie des types) ;
Dans une moindre mesure : théorie de la calculabilité ; théorie de la complexité ; analyse (réelle et complexe).

Activités Professionnelles

2010–?	Administrateur et contributeur du projet Coqtail <i>Laboratoire junior de l'ENS Lyon et projet open source abordant la démonstration de résultats mathématiques au sein de l'assistant de preuves Coq. Contributions essentiellement centrées sur l'analyse (réelle et complexe).</i> http://coqtail.sf.net
03–07 / 2010	Stage de recherche sous la direction de T. Altenkirch “Preuve automatique : l'utilisation de la réflexion pour implémenter des procédures de décision” : Mise en pratique avec Agda pour la logique propositionnelle et l'arithmétique de Presburger Université de Nottingham
06–07 / 2009	Stage de recherche sous la direction d'Y. Bertot “Pour une axiomatisation minimale des réels en Coq” : développements d'analyse réelle permettant la suppression de l'axiome “ $\sin(\frac{\pi}{2}) = 1$ ” INRIA - Sophia Antipolis

Langues

Anglais courant ; espagnol intermédiaire ; bases d'Allemand

Compétences en informatique

Système : Linux
Langages : Coq ; Agda ; Ocaml ; C et (dans une moindre mesure) Python
Web : php ; XHTML ; CSS

Autres centres d'intérêts

Épistémologie ; Littérature française ; Tennis