

# Bruno Billard

15 rue Marcel Renault  
75017 Paris (France)  
Tel : (+33)6.86.41.06.16  
bruno.billard@ecl2008.ec-lyon.fr  
24 ans, permis B

## Jeune Ingénieur en mécanique

### FORMATION

- Nov 2009 Diplôme de l'**École Centrale de Lyon**, grande école d'ingénieurs généralistes. Spécialisation en conception dans le domaine du transport terrestre.
- 2005-2009 Quatre années à l'École Centrale de Lyon
- Juillet 2004 Diplôme du D.E.U.G. de Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences avec la mention Bien à l'université Pierre et Marie Curie (Paris IV).
- 2002-2005 Classe préparatoire au Lycée Pasteur (Neuilly-sur-Seine), filière Maths Physique.
- Juin 2002 Diplôme du Bac S, spécialité mathématiques avec mention Bien.

### STAGES ET EXPÉRIENCES

- Été 2009 Stage de fin d'études (6 mois) à la Compagnie Nationale du Rhône sur un projet de réhabilitation d'un barrage. Calculs de structures et simulations numériques par éléments finis sur des vannes de barrage mobile. Mise en place d'outils internes de calcul d'efforts pour ces vannes. Rédaction de notes de calcul.
- 2007-2008 Stage de césure (1an) en bureau de conception chez George Kingsbury Machine Tools (Portsmouth, UK). Conception, dessin et suivi de la fabrication de bancs d'essais pour assemblages de transmission de puissance de voitures et de camions. Travail sous Solidworks et Autocad.
- Fin 2006 Projet industriel (5 mois) en équipe : Conception d'un lit médicalisé.
- 2005-2006 Projet d'étude (6 mois) : Étude vibratoire du trimaran Fujifilm (analyse de la casse)
- Août 2006 Stage d'exécution (1 mois) au magasin de l'usine I.B.M. de Montpellier.

### COMPÉTENCES

- Anglais : Lu, écrit, parlé (Score de 580 au T.O.E.F.L. en mai 2008).
- Allemand : Lu, écrit, parlé (niveau scolaire).
- Informatique : Bureautique (MS-Office et OpenOffice.org), Linux et Windows, bases en C++ et html.
- CAO et modélisation : Matlab, Ansys, Solidworks, Inventor, Autocad, Catia

### CENTRES D'INTÉRÊT

- 14 années de scoutisme :
- Réalisation de trois projets humanitaires d'un mois en août (budget, dossier de camp, contact) de 2002 à 2004.
  - Encadrement et animation d'enfants en 2006-2007 (8-12 ans) et en 2008-2009 (14-16 ans), après-midi et week-ends pendant l'année, camps l'été.
- Président du Club Photo de l'E.C.L. en 2006 (organisation de cours, d'expositions).
- Organisation du Challenge Centrale Lyon 2007 (responsable sécurité), compétition sportive regroupant une vingtaine d'écoles d'ingénieurs autour d'une vingtaine de sports pendant un week-end sur le campus de l'école.
- Brevet Européen de premiers secours passé en 2001 et B.A.F.A. validé en juin 2009.
- Sports : Roller (chef d'équipe aux 24h du roller en juin 2003), Athlétisme (SaintéLyon 2006, 2005 et 2008, Marathon, Lyon Urban Trail 2009).
- Musique : Piano (11 années), guitare classique et électrique dans un groupe de rock en 2006-2007, chant.