

Maël Bosson

Entrepreneur engagé dans le développement de
la mobilité douce

32 rue des Berges 38000 Grenoble
✉ mael.bosson@ebikelabs.com
20.07.1986

*Les mathématiques et le logiciel au service du développement
durable*

Expérience

- Janvier 2015 → present **Dirigeant et fondateur**, *eBikeLabs*, Grenoble (France).
eBikeLabs : le vélo connecté et intelligent
Entrepreneuriat, technologie de rupture, financement, stratégie commerciale, recrutement
- May 2014 → December 2014 **Post-doctorat en contrôle moteur**, *Montana State University*, Bozeman (USA).
Algorithmes sans capteurs, gestion intelligente de l'assistance, optimisation de la consommation
C, système embarqué, électronique, théorie du contrôle, vélo électrique, Anglais
- May 2013 → Avril 2014 **Post-doctorat en contrôle moteur**, *GIPSA-Lab*, Grenoble (France).
Contrôle vectoriel, commande optimale
C, système embarqué, électronique, théorie du contrôle, vélo électrique
- Novembre 2012 → April 2013 **Ingénieur développement logiciel**, *INRIA*, Grenoble (France).
Développeur SAMSON (Software for Adaptive Modeling and Simulation Of Nanosystems)
C++, génie logiciel, transfert de technologie, évaluation d'algorithmes temps réels
- 2009 → 2012 **Doctorat en Mathématique et Informatique**, *INRIA*, Grenoble (France).
Algorithmes adaptatifs pour la chimie numérique et la modélisation interactive
C++, modélisation, algorithmes temps réels, physique quantique, autonomie, Anglais
- 2009 → 2012 **Enseignement (200 heures)**, *INPG/UJF*, Grenoble (France).
Analysis, méthodes numériques, algèbre linéaire
Rédaction, communication, pédagogie

Compétences

Commercialisation	Etude de marché, prospection, négociation, contractualisation	Communication	Linkedin, videos, pitch, relations presses, campagne emailing
Deep Tech	Intelligence artificiel, brevets	Financement	Crowdequity, subvention, dette
Développement	C++, C, Cuda, Scilab, R	Outils	Xcode, CoIDE, SVN, Latex
Mathématiques	Analyse, algèbre linéaire, probabilité, théorie du contrôle	Méthode numérique	Optimisation temps réel, algèbre linéaire, équations différentielles
Vélo électrique	Prototypage, assemblage batterie, test moteur, maintenance	Lanques	Français, Anglais courant, Italien à réactiver

Formation

- 2012 **Doctorat**, *Mathématique et Informatique (Université de Grenoble)*.
- 2009 **Diplôme d'ingénieur**, *INPG - ENSIMAG (Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble)*.

Publications scientifiques

- 2012 Block-adaptive quantum mechanics : An adaptive divide-and-conquer approach to interactive quantum chemistry. M. Bosson, S. Grudinin, and S. Redon. *Journal of Computational Chemistry*.
- 2012 Interactive quantum chemistry : A divide-and-conquer ASIED-MO method. M. Bosson, C. Richard, A. Plet, S. Grudinin, and S. Redon. *Journal of Computational Chemistry*.

2011 Interactive physically-based structural modeling of hydrocarbon systems. M. Bosson, S. Grudinin, X. Bouju, and S. Redon. *Journal of Computational Physics*.

Autres

Sport Montagne, ski de randonnée, escalade, ouverture de nouveaux itinéraires
Promotion du vélo www.montveloelectrique.fr
Voiture Permis de conduire