

Lucas SOUCHET

Elève-Ingénieur **ROBOTIQUE**

2 rue Vitry
93100 MONTREUIL

+33 675668930

+1 5127435922

✉ souchet.lucas@polytech.upmc.fr

03/11/1989

Permis B



Formation

- Automne 2011 **M.E Graduate Student**, *University of Texas at Austin*, Austin, TX, USA.
Semestre d'étude dans les départements de Mechanical Engineering et de Computer and Electrical Engineering dans le cadre d'un programme d'échange.
- Depuis 2009 **Cycle ingénieur**, *Polytech'Paris-UPMC* - www.polytech.upmc.fr.
Spécialité Robotique (Mécanique - Électronique - Automatique)
- 2007-2009 **Classe préparatoire intégrée**, *Polytech'Paris-UPMC*.
- 2007 **Baccalauréat S (SI)**, *Mention Bien*.

Expériences professionnelles

- 2011 **Stagiaire technicien**, *ALSTOM Transport*, Saint-Ouen.
Développement de fonctionnalités dans un outil de conception de voies.
Appréhension de contraintes liées aux infrastructures ferroviaires, appropriation des process, développement d'algorithmes et implémentations en LUA ,et suivi d'évolutions avec un sous-traitant.
- 2010-2011 **Responsable Commande/Electronique**, *ISIR*, Paris.
Projet de réalisation d'un prototype de canne robotisée dans le cadre de la rééducation des personnes à mobilité réduite pour l'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique en partenariat avec Polytech'Paris-UPMC
Sensibilisation aux problématiques de conception : dimensionnement des actionneurs, choix de réalisation mécanique, bus de communication, cross-compilation dans le cadre d'un système embarqué.
- 2010 **Stagiaire technicien**, *ERDF*, La Défense - Courbevoie.
Mise à jour et ajout de nouvelles fonctionnalités dans un outil de gestion qualité au sein du GTAR.
Conception d'IHM, retour d'expérience utilisateur, sécurisation de l'application, suivi avec la direction.

Compétences techniques

- Ingénierie** SolidWorks, Matlab, Outils de gestion projet, Algorithmique, logique de process
- Programmation** C, LUA, POO(Java, C++), PHP/MySQL
- Electronique** Arduino, Gumstix, Communication port série, Bus CAN, Bus SPI
- Webmastering** HTML/CSS3, Gestion FTP, Ajax/JavaScript

Langues

- Français** Langue Maternelle
- Anglais** Courant, *TOEIC : 935, TOEFL iBT : 105/120*
- Allemand** Notions

Activités personnelles

Sportives

- 2004-2006 **Jeune arbitre Officiel** de la ligue de Handball PIFE
- Depuis 1999 12 ans de **Handball** en compétition (Niveau région, PIFE)
- 1995-1998 Judo

Associatives

- 2010-2011 Webmaster du Bureau des étudiants de Polytech'Paris-UPMC
- 2007-2009 Webmaster de l'association de cinéma Squid